SONY

3-857-210-**61** (1)

会议电视终端

操作说明书

在使用本设备之前，请详细阅读此手册并妥善保管。

PCS-TL50

MEMORY STICK ™

© 2004 Sony Corporation

警告

为避免火灾或电击危险，请勿将本机暴露于雨水或置于潮湿环境下。

为避免电击，请勿拆卸机壳。维修事宜应仅由合格维修人员进行。

警告

在安装此设备时，要在固定布线中配置一个易于使用的断电设备，或者将电源线与电气插座连接，此电气插座必须靠近该设备并且易于使用。
在操作设备时如果发生故障，可以切断断电设备的电源以断开设备电源，或者断开电源线。

LAN 端口注意事项

为了安全起见，请不要将 LAN 端口连接到任何有过电压的网络设备。

安装电池

遥控器附带 2 节 R6（AA 型）电池。
为了避免爆炸的危险，请使用 R6（AA 型）锰电池或碱性电池。

注意

如果更换的电池型号不正确，就会有爆炸的危险。
请按照说明处理废旧电池。

本说明书主要介绍使用 ISDN 线路召开电视会议的方法，但也包括对非 ISDN 线路的说明。如果您使用 ISDN 线路，请咨询 Sony 经销商以获取更多信息。
• 在某些地区，可能不提供 ISDN 服务。

对于欧洲用户

警告

此为 A 类产品。当在居住环境中使用时，此产品可能会产生电磁干扰。在此情况下，用户会被要求采取某些适当的对策。
在有干扰存在的情况下，请联系离您最近的 Sony 维修机构。

如果您将本机弃置不用，请联系临近的 Sony 维修中心。其中内置的电池必须作为化学废弃品处理。

目录

第 1 章：安装和准备

使用本手册 7
特点 8
系统组件 10
基本系统组件 10
可选设备 11
系统配置 13
通过 LAN 的系统配置 13
通过 ISDN 的系统配置 14
通过 LAN 召开多点会议的系统配置 15
通过 ISDN 召开多点会议的系统配置 16
通过 LAN 和 ISDN 召开多点会议的系统配置 17
通过 LAN 召开多点数据会议的系统配置 18
通过 ISDN 召开多点数据会议的系统配置 19
系统连接 20
使用接口 20
接口说明 21
通过 LAN 的系统连接 21
通过 ISDN 的系统连接 22
系统准备 23
将电池装入遥控器 23
将遥控器放在底座上 24
打开 / 关闭系统 25
打开 25
关闭 26
将会议电视终端设置为待机状态 26
打开挡板 26
调整音量 27
调整图像质量 28
显示帮助 28
显示版本和选项 28
首次安装系统 — 初始设置向导 ... 29
使用菜单 32
菜单配置 32
菜单介绍 33
输入字符 36

第 2 章：系统管理员注册和设置

注册本地信息 37
打开 ［设置］菜单 37
拨号设置菜单 38
应答设置菜单 41
一般设置菜单 42
音频设置菜单 44
局域网设置菜单 45
管理员设置菜单 48
ISDN 设置菜单 49
美国和加拿大用户的 SPID 设置 51
多点设置菜单 52
设备信息菜单 54
状态显示菜单 55
通过 LAN 菜单加密 56
在地址簿中注册对方 56
注册新对方 56
修改地址簿内容 58
删除已注册对方 59
复制地址簿菜单的设置 59
创建私人地址簿 59
注册对方进行单键拨号 61
从启动菜单注册单键拨号 61
从地址簿注册单键拨号 62
注册私人单键拨号 64

第 3 章：日常电视会议

呼叫对方开始会议 65
打开电源 65
使用启动菜单 66
使用单键拨号呼叫对方 68
通过在启动菜单中输入 ISDN 电话号码或 IP 地址来呼叫对方 70
呼叫地址簿中注册的对方 71
使用 ［详细拨号］菜单呼叫未在 ［地址簿］中注册的对方 74
接收对方呼叫 78
应答对方的呼叫 78
结束会议 80
调整图像和声音 82
调整图像质量 82
调整音量 82
暂时关闭声音 – 静音功能 82
应答时关闭声音 – MIC 在答复功能 83
同步音频和视频 – 唇音同步功能 83
消除回声 – 回声抑制器 83
调整摄像机 84
选择要控制的会议电视终端摄像机 84
调整摄像机焦距和角度 85
调整亮度 87
预设缩放和角度设置 88
调用预设大小和角度设置 90
选择输入图像和声音 91
在通讯过程中切换本方和对方显示图像 91
在通讯过程中选择远端输入图像 91
切换电视监视器上显示的图像 93
将本地图像作为窗口图像进行监视 – PinP 功能 94
同时监视本方和远端图像 – PandP 功能 95
选择宽屏幕模式 96

第 4 章：使用可选设备召开电视会议

使用储存在 “Memory Stick”（记忆棒）中的静止图片召开电视会议 98
显示储存在 “Memory Stick”（记忆棒）中的静止图片 98
发送储存在 “Memory Stick”（记忆棒）中的静止图片 101
关于 “Memory Stick”（记忆棒） ..102
格式化 “Memory Stick”（记忆棒） 103
将活动图像做为静止图片发送 104
使用静止图片菜单发送静止图片 104
使用通讯子菜单发送静止图片 105
接收对方静止图片 106
保存静止图片 107
自动保存远端图像 – 自动图像捕捉功能 107
使用遥控器上的 CAPTURE IMAGE 按钮保存远端图像 – 图像捕捉功能 ...107
使用静止图片菜单保存静止图片 107
使用 ［记忆棒］菜单保存静止图片 109
使用通讯子菜单保存静止图片 109
通讯过程中使用便捷菜单 – 通讯子菜单 111
使用外置麦克风和耳机 112

召开无图像的会议 – 电话会议 113
使用单音信号控制远端系统 – DTMF 传输 114
使用 NetMeeting 召开数据会议 – T.120 数据会议 115
访问会议电视终端 118
使用 Web 浏览器 118
使用 Telnet 118

第 5 章：数据会议

使用双流模块的连接示例 120
连接远程音频传送器 CTE-600 122
使用连接设备的音频 / 视频信号召开会议 123
会议前设置 123
会议过程中操作系统 123

第 6 章：通过 LAN 召开加密电视会议

准备通过 LAN 的加密电视会议 129
开始通过 LAN 的加密电视会议 130

第 7 章：多点电视会议

多点电视会议连接示例 132
使用 LAN 连接（最多 6 个点）....132
使用通过 LAN 的级联（最多 10 个点）....133
使用 ISDN 连接 134
使用 LAN & ISDN 连接 135
使用 LAN & ISDN 级联连接 136
准备多点电视会议 137
安装 MCU 软件 137
多点电视会议设置 139
在多点会议列表中注册对方 140
开始召开多点电视会议 144
呼叫对方 144
接收来自对方的呼叫 148
使用显示控制 149
什么是 “广播模式”？ 149
广播模式和显示窗口 151
切换广播模式 152
接收来自任何其它终端的广播请求 153
结束多点电视会议 154
辅助终端说明 155
连接外部 MCU 156
激活主持权控制 156
多点属性 158

第 8 章：用作计算机显示器 / 视频监视器

用作计算机显示器 160
连接到计算机 160
显示来自计算机的图像 161
在电视会议过程中显示来自计算机的图像 161
通过双流模块显示计算机图像 162
用作视频监视器 163
连接到视频设备 163
显示来自视频设备的图像 163
在电视会议过程中显示来自视频设备的图像 164
调整屏幕图像质量 165

附录

各部件及控制按钮的位置和功能 ..169
PCS-TL50 会议电视终端 169
PCS-RTL50 遥控器 171
PCSA-B384S/PCS-B384 ISDN 模块 （可选） 173
PCSA-B768S/PCS-B768 ISDN 模块 （可选） 174
PCSA-DSB1S/PCS-DSB1 双流 模块 （可选） 175
使用前须知 176
屏幕消息 177
故障处理 182
规格说明 185
PCS-TL50 会议电视终端 185
PCS-RTL50 遥控器 186
PCS-AC19V8 AC 适配器 186
PCS-A1 外置麦克风 （可选） 186
PCS-A300 麦克风 （可选） ...186
PCSA-B384S/PCS-B384 ISDN 模块 （可选） 186
PCSA-B768S/PCS-B768 ISDN 模块 （可选） 187
PCSA-DSB1S/PCS-DSB1 双流 模块 （可选） 187
PCS-320M1 H.320 MCU 软件 （可选） 187
PCS-323M1 H.323 MCU 软件 （可选） 187
可接收的 RGB 输入 / 输出信号 188
管脚配置 190
可选组件接口管脚配置 191
PCS-TL50 上使用的端口号码 列表 192
召开电视会议的会议室布局 194
摄像机范围 194
词汇表 195
菜单配置 198

第 1 章：安装和准备

使用本手册

本手册中的各章节涉及以下内容，请根据您的电视会议类型阅读所需的章节。

第 1 章：安装和准备
当您第一次使用会议电视终端时，本章内容可以指导您对会议电视终端进行配置，并为您提供所需的信息。本章还介绍了如何安装和连接会议电视终端、打开 / 关闭系统以及如何访问基本的屏幕菜单。

第 2 章：系统管理员注册和设置
本章介绍如何使用屏幕菜单注册和设置系统管理员的所有项目。

第 3 章：日常电视会议
本章指导您完成基本操作和设置来召开电视会议。您将了解召开电视会议的整个操作过程。建议电视会议参加者阅读本章内容。

第 4 章：使用可选设备召开电视会议
本章介绍如何使用可选设备来召开高级电视会议。

第 5 章：数据会议
本章介绍在召开会议时如何通过可选的双流模块使用计算机中的数据。

第 6 章：通过 LAN 召开加密电视会议
本章向您介绍如何使用加密视频数据、音频数据以及连接到双流模块的计算机中的加密数据召开电视会议。

第 7 章：多点电视会议
本章介绍了如何使用会议电视终端来召开多点电视会议。
您必须在此系统中安装 MCU 软件才能召开多点电视会议。

第 8 章：用作计算机显示器 / 视频监视器
本章向您介绍在没有进行通讯时，如何将会议电视终端用作计算机显示器或视频监视器。

附录
本章包括会议电视终端组件上的控制器和接口说明、消息和故障排除清单、产品规格和词汇。

特点

PCS-TL50 会议电视终端是一套会议电视终端，它可以通过 LAN （Local Area Network）或 ISDN （Integrated Services Digital Network）连接发送和接收图像及声音，从而为相距较远的双方提供自然的、面对面的通讯。

集成便携式会议电视终端

会议电视终端摄像机、监视器、编解码器、麦克风和扬声器全部集成在会议电视终端尺寸紧凑的机壳内。无论您身处何地，您都可以使用此便携式会议电视终端参加电视会议。
该会议电视终端的内置显示支持 20 寸宽屏幕，内置的会议电视终端摄像机具有数字全景 / 倾斜和变焦功能。

最多可注册 30 个单键拨号

您可以在启动菜单的单键拨号列表中注册经常连接的会议参加者。一旦这些会议参加者被注册，您只要按一下遥控器上的单键拨号按钮即可拨叫他们。

支持 ITU-T 国际电视会议标准

会议电视终端符合 WTSC 规定的 ITU-T 建议，可以轻松地连接相距遥远的会议参加者。
ITU: International Telecommunication Union
WTSC: World Telecommunications Standardization Committee

支持数据会议

通过可选的 PCSA-DSB1S 双流模块，可以将个人电脑上的数据集成到演示中，或通过投影仪显示出来。

高速传输高质量的图像

会议电视终端可以使用高达 1920 Kbps 的局域网带宽。另外，它还可以通过可选的 PCSA-B384S ISDN 模块连接 3 条 ISDN 线路，即 6B 通道；或通过可选的 PCSA-B768S ISDN 模块连接 6 条 ISDN 线路，即 12B 通道。

可选择多种音频 / 视频压缩格式

会议电视终端支持用于视频压缩格式的 Interlaced SIF、 H.264、 MPEG4、 H.263+、 H.263 和 H.261，以及用于音频压缩格式的 MPEG4 视频、G.722.1、G.722、 G.729、 G.728、 G.723.1、G.711。

优化网络带宽及流量数据包的 QoS （Quality of Service）功能

“包重发请求”和 “自适应速率控制”功能结合在一起，为繁忙的网络流量或数据包丢失提供了新的解决方案，能够提供连续的高质量通讯。

易于设置和操作

监视器屏幕上显示的［帮助］菜单可以为您提供操作指导。系统管理员使用的菜单和会议参加者使用的菜单单独显示。

支持多点会议

安装 PCS-323M1 H.323 MCU 软件 （适用于 LAN）或 PCS-320M1 H.320 MCU 软件 （适用于 ISDN）后，可以召开多点会议。
如果主终端安装了 PCS-323M1 H.323 和 PCS-320M1 H.320 MCU 软件，则可以召开通过 LAN 和 ISDN 混合连接的多点会议。

提供记忆棒 （Memory Stick）插槽

会议电视终端处理器带有 Memory Stick 插槽，可以使用数码相机拍摄的静止图片和储存在 “Memory Stick”（记忆棒）中的静止图片。
您可以在 “Memory Stick”（记忆棒）中创建您自己的地址簿和单键拨号图标，将其作为您的私人地址簿。

支持加密电视会议 （仅用于 LAN 连接）

当您通过 LAN 连接其它终端时，您只能与输入预设口令的终端一起召开电视会议。此功能可以让您召开高度机密的电视会议。
如果所有终端都通过 LAN 连接，则可以在多点或者级联的终端中召开加密会议。

用作计算机显示器或视频监视器

当没有召开会议时，您可以将会议电视终端用作计算机显示器或视频监视器。如果您接收到对方的呼叫，即使您正在将此系统用作计算机显示器或视频监视器，监视器屏幕中也会自动显示对方的图像。

自动和手动捕捉图像

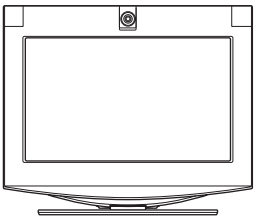
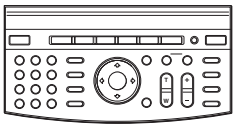
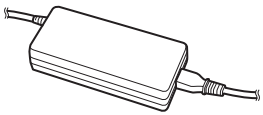
在点对点通讯过程中，会议电视终端会自动捕捉对方的多个静止图片，并将其保存在自己的内存中。您可以在自己的地址簿中使用这些图片。
如果插入了 “Memory Stick”（记忆棒），您可以在通讯过程中按遥控器上的 IMAGE CAPTURE 按钮，手动捕捉对方的静止图片。手动捕捉的图片也可以在地址簿中使用。

系统组件

PCS-TL50 会议电视终端由基本系统组件和可选设备组成。基本系统组件可用来召开基本电视会议，可选设备可用来召开高级电视会议。

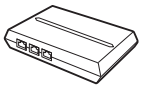
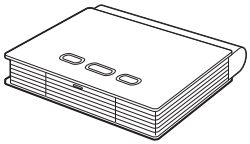
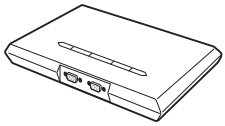
基本系统组件

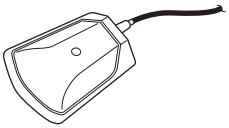
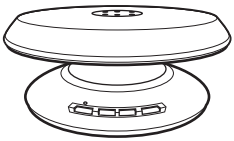
PCS-TL50 会议电视终端是会议电视系统的基础。它包含以下组件：

设备	说明
PCS-TL50 会议电视终端 	包括会议电视终端摄像机、显示、视频编码器、音频编码器、回声抑制器、网络接口和系统控制器。
PCS-RTL50 遥控器 	用于操作会议电视终端。
PCS-AC19V8 交流适配器 	为会议电视终端提供电源。

可选设备

以下可选设备可增强电视会议的功能。

设备	说明
ISDN 模块 PCSA-B384S PCS-B384 	用于连接至 ISDN 线路。最多可连接 3 条 ISDN 线路；即 6B 通道。 （PCSA-B384S 和 PCS-B384 具有相同的功能。此手册以 PCSA-B384S 为代表型号。）
ISDN 模块 PCSA-B768S PCS-B768 	用于连接至 ISDN 线路。最多可达 6 条 ISDN 线路； 12B 通道可用。 （PCSA-B768S 和 PCS-B768 具有相同的功能。此手册以 PCSA- B768S 为代表型号。）
双流模块 PCSA-DSB1S  PCS-DSB1 	使用该设备可以轻松地连接至计算机或投影仪，召开数据会议。 （PCSA-DSB1S 和 PCS-DSB1 具有相同的功能。此手册以 PCSA- DSB1S 为代表型号。）
PCS-A1 外置麦克风 	全向麦克风。可拾取来自各个方向的声音，会议参加者可以在任何位置发言。建议在安静的环境中使用。

设备	说明
PCS-A300 麦克风 	单向麦克风。建议您用来拾取直接面对麦克风的发言者的声音。
CTE-600 远程音频传送器 	适于远程通讯的整体式麦克风 / 扬声器。它用于连接到双流模块。 单向麦克风可拾取清晰的声音，将背景杂音降至最低。 另外，全向扬声器可向各个方向均匀地输出声音。
PCS-323M1 H.323 MCU 软件	可用于通过 LAN 连接多点电视会议。
PCS-320M1 H.320 MCU 软件	可用于通过 ISDN 连接多点电视会议。

系统配置

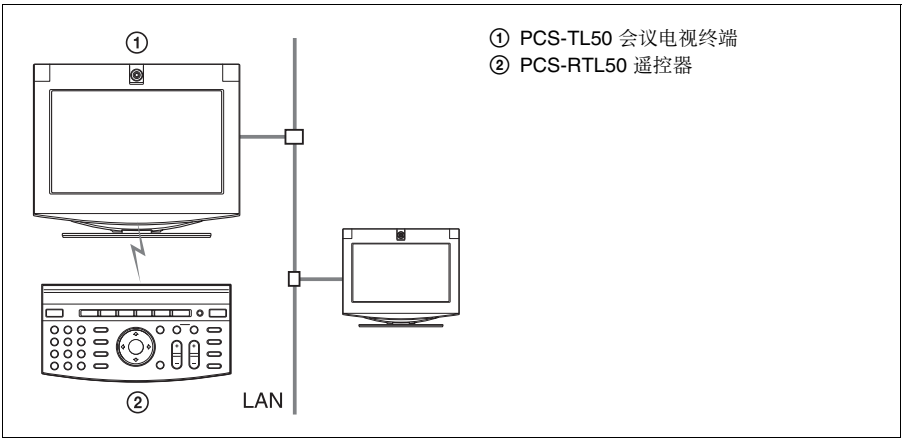
PCS-TL50 会议电视终端具有使用基本组件和可选设备的多种系统配置功能。本节内容介绍 7 个典型示例。

通过 LAN 的系统配置

您可以进行如下操作：

- 通过 LAN 召开点到点的电视会议。
- 显示储存在 “Memory Stick”（记忆棒）中的静止图像。

系统配置



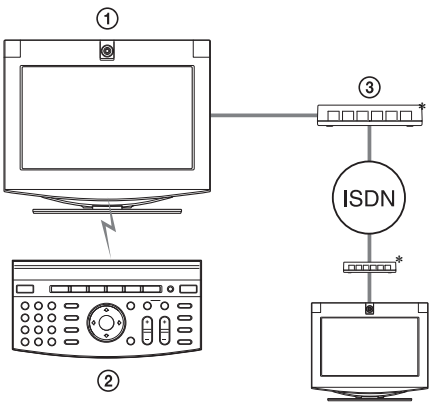
通过 ISDN 的系统配置

连接到 ISDN 时，需要使用专门为此系统设计的 PCSA-B384S 或 PCSA-B768S ISDN 模块。

您可以进行如下操作：

- 通过 ISDN 召开点到点的电视会议。
- 显示储存在 “Memory Stick”（记忆棒）中的静止图像。
- 通过连接 3 条 ISDN 线路 （使用 PCSA-B384S 时）或通过连接 6 条 ISDN 线路 （使用 PCSA-B768S 时）召开高速、高质量图像传输的电视会议。

系统配置



① PCS-TL50 会议电视终端
② PCS-RTL50 遥控器
③ PCSA-B384S 或 PCSA-B768S ISDN 模块 （不附带）

* 该图举例说明了使用 PCSA-B768S ISDN 模块时的情况。

关于 ISDN 线路的数量和 B （通讯）通道

通过 PCSA-B384S ISDN 模块最多可以连接 3 条 ISDN 线路到一台 PCS-TL50，或者通过 PCSA-B768S ISDN 模块连接 6 条 ISDN 线路到一台 PCS-TL50。

每条 ISDN 线路由两个 B 通道 （用于传输 ISDN 接口上的数据信号）组成，既可以在一条 ISDN 线路连接中同时使用这两个通道 （2B 连接），也可以在每条 ISDN 线路中使用一个通道 （1B 连接）。在单个通讯中使用的通道越多，从网络通讯中获得图像的速度就越快，图像质量就越高。

当您使用 PCSA-B384S 时，您可以连接 3 条 ISDN 线路，并可以在 1B (64K)、2B (128K)、3B (192K)、4B (256K)、5B (320K) 和 6B (384K) 连接中选择单个通讯使用的通道数量。

当您使用 PCSA-B768S 时，您可以连接 6 条 ISDN 线路，并可以从 1B (64K)、2B (128K) 、3B (192K) 、4B (256K) 、5B (320K) 、6B (384K) 、8B (512K) 和 12B (768K) 连接中选择通道数。

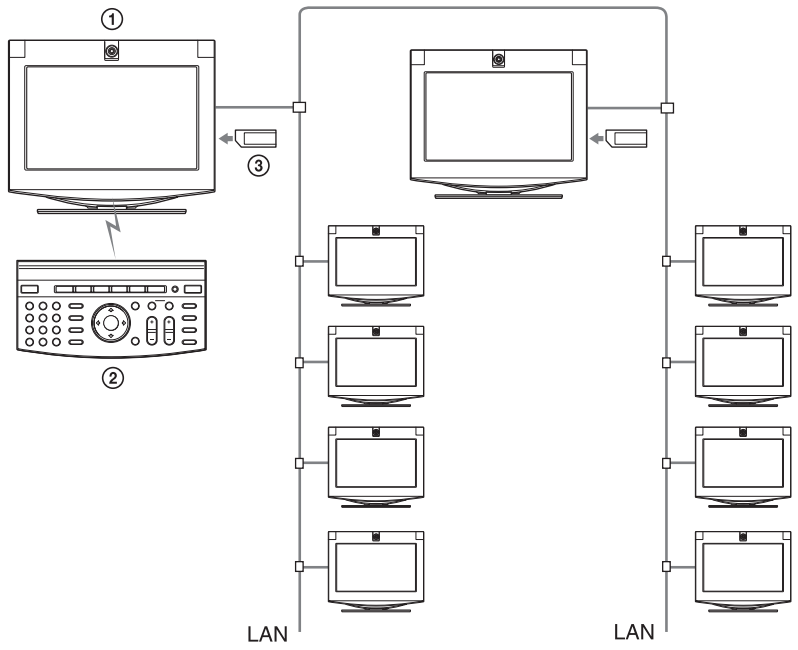
通过 LAN 召开多点会议的系统配置

您需要安装可选的 PCS-323M1 H.323 MCU 软件。

您可以进行如下操作：

- 通过 LAN 召开多点（可达 10 点）电视会议。
- 显示储存在 “Memory Stick”（记忆棒）中的静止图像。

系统配置



① PCS-TL50 会议电视终端
② PCS-RTL50 遥控器
③ PCS-323M1 H.323 MCU 软件 （不附带）

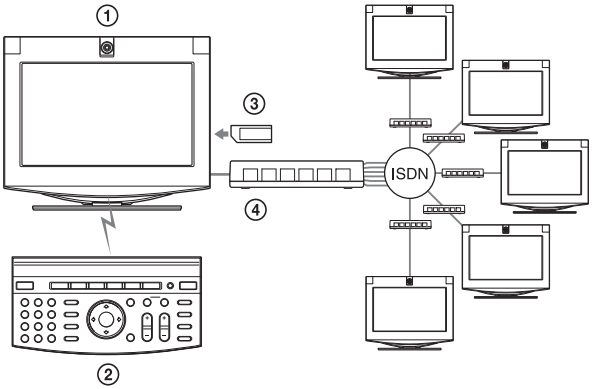
通过 ISDN 召开多点会议的系统配置

您需要连接为此系统专门设计的可选 PCSA-B384S 或 PCSA-B768S ISDN 模块，并安装可选的 PCS-320M1 H.320 MCU 软件。

您可以进行如下操作：

- 通过 ISDN 召开多点 （可达 6 点）电视会议。
- 显示储存在 “Memory Stick”（记忆棒）中的静止图像。

系统配置



① PCS-TL50 会议电视终端
② PCS-RTL50 遥控器
③ PCS-320M1 H.320 MCU 软件 （不附带）
④ PCSA-B384S 或 PCSA-B768S ISDN 模块 （不附带）

该图举例说明了使用 PCSA-B768S ISDN 模块时的情况。

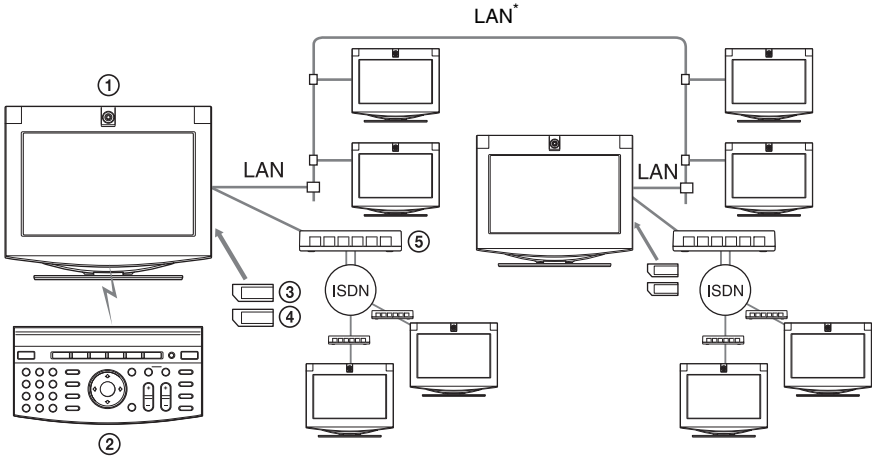
通过 LAN 和 ISDN 召开多点会议的系统配置

安装 PCS-323M1 H.323 MCU 软件（适用于 LAN）或 PCS-320M1 H.320 MCU 软件 （适用于 ISDN）后，可以召开通过 LAN 和 ISDN 的多点会议。
两台安装 MCU 软件的会议电视终端必须通过 LAN 进行连接。

您可以进行如下操作：

- 通过 LAN 和 ISDN 召开多点 （可达 10 点）电视会议。
- 显示储存在 “Memory Stick”（记忆棒）中的静止图像。

系统配置



① PCS-TL50 会议电视终端
② PCS-RTL50 遥控器
③ PCS-323M1 H.323 MCU 软件 （不附带）
④ PCS-320M1 H.320 MCU 软件 （不附带）
⑤ PCSA-B384S 或 PCSA-B768S ISDN 模块（不附带）

* 请确保通过 LAN 进行连接。

该图举例说明了使用 PCSA-B768S ISDN 模块时的情况。

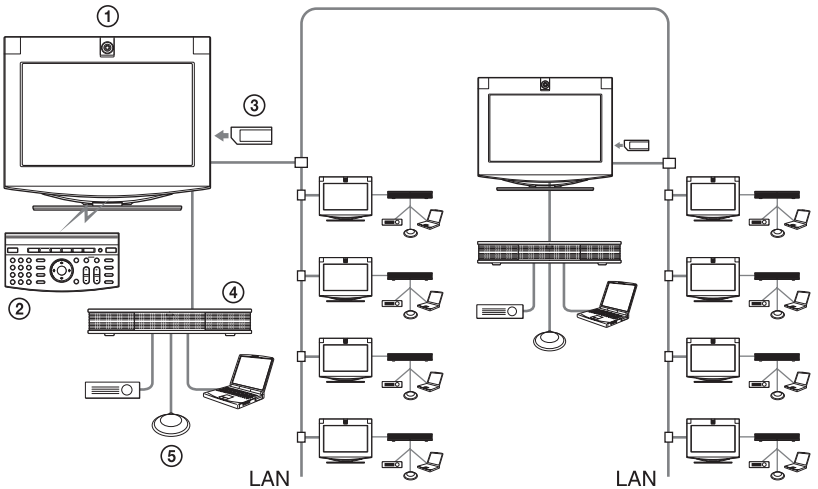
通过 LAN 召开多点数据会议的系统配置

您需要连接为此系统专门设计的可选 PCSA-DSB1S 双流模块，并安装可选的 PCS-323M1 H.323 MCU 软件。

您可以进行如下操作：

- 通过 LAN 召开多点 （可达 10 点）电视会议。
- 显示储存在 “Memory Stick”（记忆棒）中的静止图像。
- 使用来自计算机或外部设备的数据。
- 通过使用 PinP 或 PandP 功能，计算机数据或静止图像可以与电视会议图像在屏幕中同时显示。
- 通过连接到双流模块的外置麦克风 （最多 5 个）拾取大量会议参加者的声音。

系统配置



① PCS-TL50 会议电视终端
② PCS-RTL50 遥控器
③ PCS-323M1 H.323 MCU 软件 （不附带）
④ PCSA-DSB1S 双流模块 （不附带）
⑤ PCS-A1 外置麦克风 （不附带）

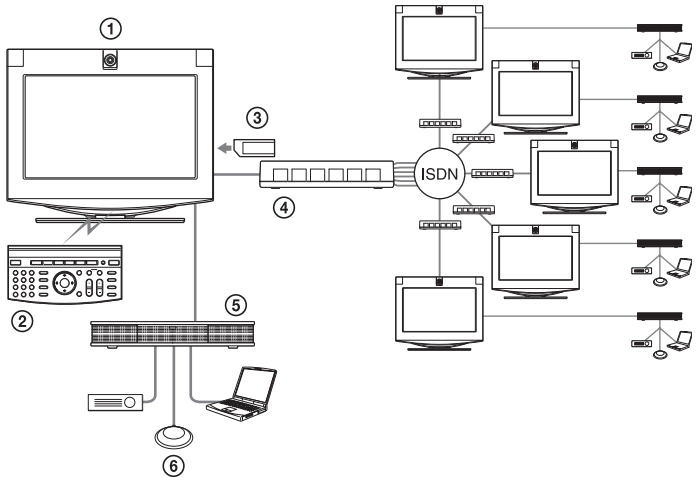
通过 ISDN 召开多点数据会议的系统配置

您需要连接为此系统专门设计的可选 PCSA-384S 或 PCSA-B768S ISDN 模块和 PCSA-DSB1S 双流模块，并安装可选的 PCS-320M1 H.320 MCU 软件。

您可以进行如下操作：

- 通过 ISDN 召开多点 （可达 6 点）电视会议。
- 显示储存在 “Memory Stick”（记忆棒）中的静止图像。
- 使用计算机或者外部设备中的数据。
- 通过使用 PinP 或 PandP 功能，计算机数据或静止图像可以与电视会议图像在屏幕中同时显示。
- 通过连接到双流模块的外置麦克风 （最多 5 个）拾取大量会议参加者的声音。

系统配置



① PCS-TL50 会议电视终端
② PCS-RTL50 遥控器
③ PCS-320M1 H.320 MCU 软件 （不附带）
④ PCSA-B384S 或 PCSA-B768S ISDN 模块（不附带）
⑤ PCSA-DSB1S 双流模块 （不附带）
⑥ PCS-A1 外置麦克风 （不附带）

该图举例说明了使用 PCSA-B768S ISDN 模块时的情况。

系统连接

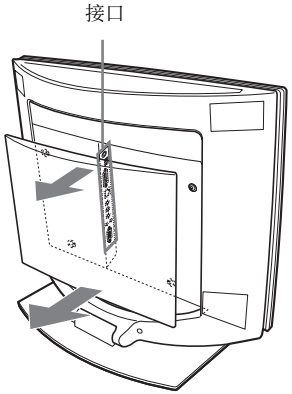
本节内容介绍了典型的系统连接。

使用接口

接口位于后盖里面。
当您使用接口时，请取下后盖，将电缆连接到接口，然后装上后盖。

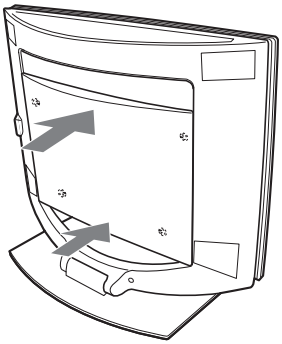
取下后盖

将后盖朝您所在的方向拉。



装上后盖

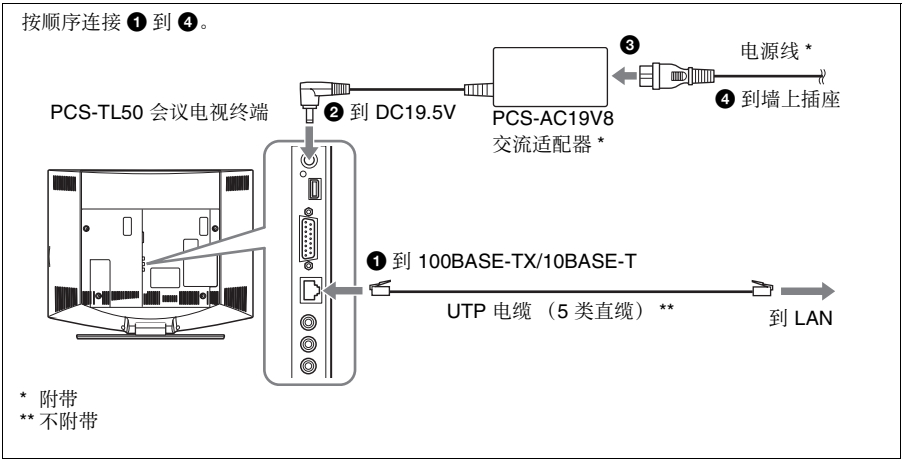
将后盖上的四个凸钉与系统背面的四个孔对齐，然后按压后盖。



接口说明

- 在开始任何连接之前，请确保关闭了所有设备。
- 仅使用此系统附带的交流适配器和电源线。请勿使用其它交流适配器或电源线。
- 安全插入交流适配器的 AC 插头和 DC 插头并确保插入到位。
- 在电源打开时不要连接 / 拔下电缆。否则会损坏会议电视终端。
- 考虑到安全性，请不要将 100BASE-TX/10BASE-T 接口与电压超过额定值的网络连接。

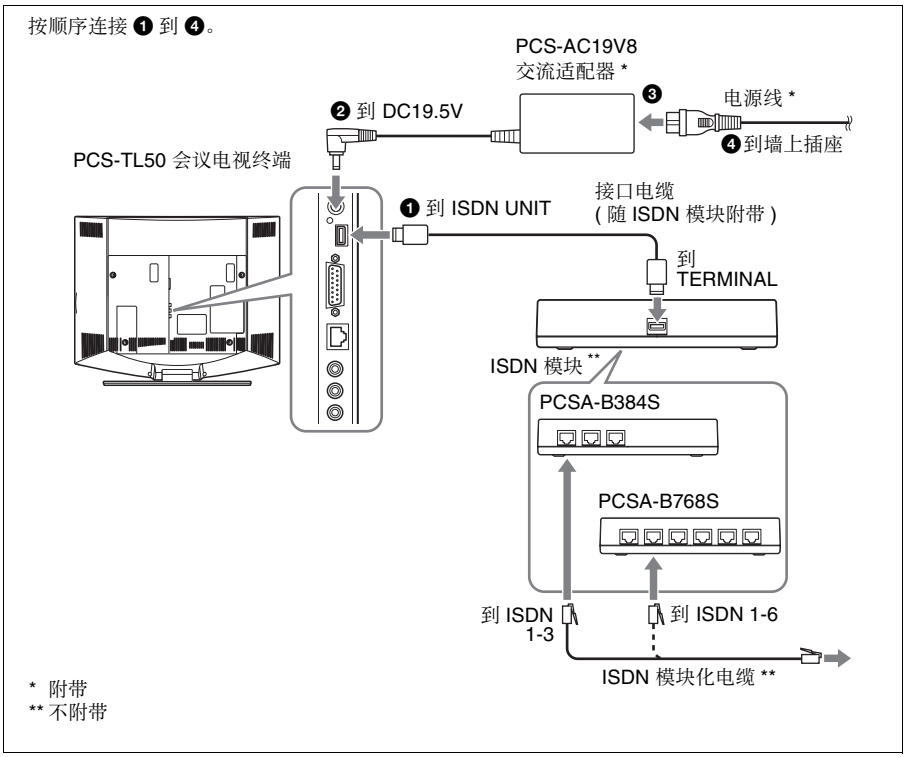
通过 LAN 的系统连接



通过 ISDN 的系统连接

注意

- 在电源打开时不要连接 / 拔下接口电缆。否则会损坏会议电视终端或 ISDN 模块。
- 当您第一次连接并使用 ISDN 模块时，会议电视终端可能会升级 ISDN 模块的软件。当屏幕中显示升级信息时，请不要关闭会议电视终端。否则会导致系统出现故障。

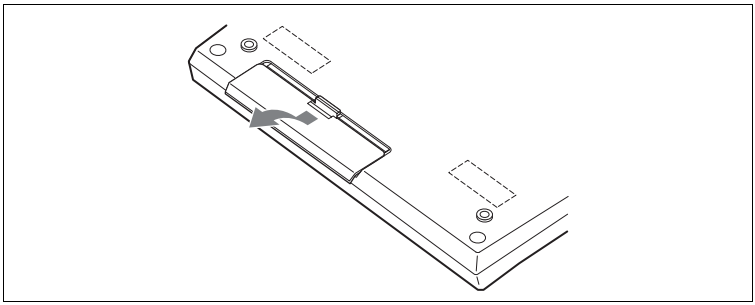


系统准备

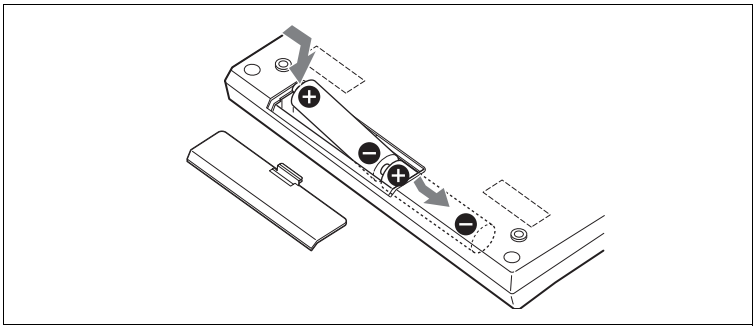
将电池装入遥控器

会议电视终端的大多数操作可以由附带的遥控器进行控制。

1 拆下电池盒盖。



2 将两节 AA (R6) 电池 （附带）正确放入电池盒中。



注意

请确保先放入电池的 ⊖ 极。如果强行先放入 ⊕ 极，将损坏电池表面覆盖的绝缘层，有可能导致短路。

3 重新装上电池盒盖。

电池寿命

当遥控器不能正常工作时，将两节电池全部更换。

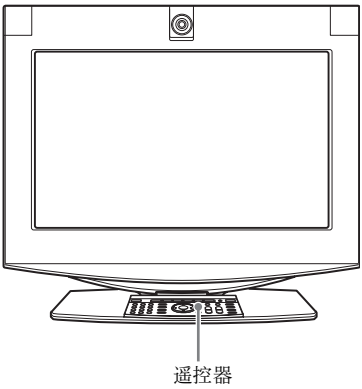
电池使用注意事项

要避免因电池泄漏或侵蚀造成的损坏，请遵守以下事项：

- 确保电池按正确的极性方向放入。
- 请勿混用新旧电池和不同型号的电池。
- 请勿对电池充电。
- 如果长时间不使用遥控器，请将电池取出。
- 如果发生电池泄漏，请清洁电池盒并更换所有电池。

将遥控器放在底座上

您可以将附带的遥控器放在会议电视终端的底座上进行操作。



注意

在底座的遥控器区域下面内置了一块磁铁。为了防止数据被损坏，请不要将磁性记录媒体如软盘和磁卡放在该区域附近。

打开 / 关闭系统

本节介绍如何打开和关闭会议电视终端。

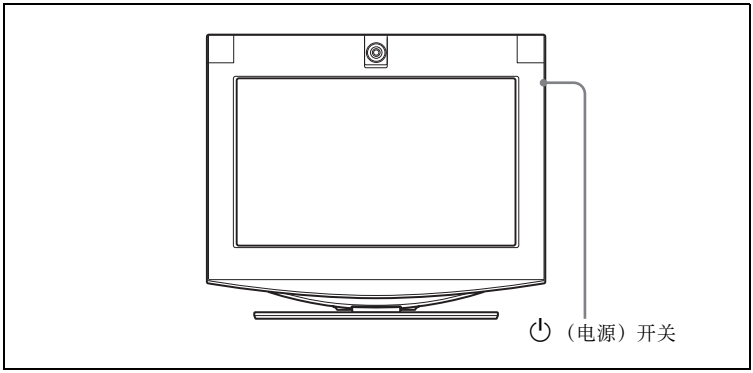
打开

在打开系统之前，请确定系统已经正确完成连接。

有关连接系统的详情，请参见第 20 页中的 “系统连接”。

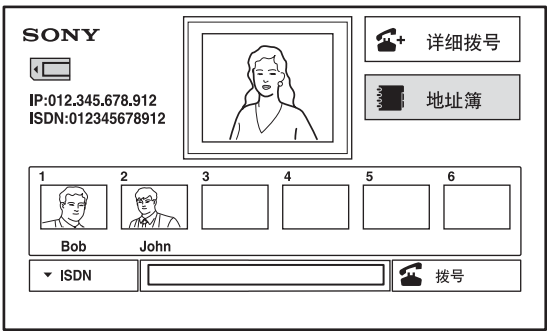
1 打开电视会议需要使用的设备电源。

2 按系统右侧的 ⏻ （电源）开关。



此开关的指示灯变为绿灯，随后会议电视终端打开。此时监视器屏幕上会出现启动菜单，启动菜单中会显示本地会议电视终端摄像机拍摄的图像。

启动菜单



注意

- 当您安装完成后第一次打开会议电视终端的电源时，自检完成后将出现设置向导。请按照设置向导对系统进行设置。

  有关使用向导进行设置的详情，请参见第 29 页中的 “首次安装系统 — 初始设置向导”。

- 当您第一次使用为此系统专门设计的可选设备，如双流模块和 ISDN 模块时，会议电视终端可能会自动升级连接设备的软件。当屏幕中显示升级信息时，请不要关闭会议电视终端。否则会导致系统出现故障。如果由于意外故障致使系统关闭，如在升级过程中电源突然中断，系统也可能会出现故障。如果在系统电源恢复之后，双流模块或 ISDN 模块到会议电视终端的连接仍然未重新建立，请咨询 Sony 经销商。

关闭

1 按系统右侧的 ⏻ （电源）开关并持续至少 1 秒钟关闭系统。
此时屏幕上出现消息 “电源将关闭。请稍候。”随后系统被关闭。

2 关闭电视会议使用的其它设备电源。

注意

长时间不使用系统时请关闭系统电源。电源关闭后，您将无法接收来自对方的呼叫。

将会议电视终端设置为待机状态

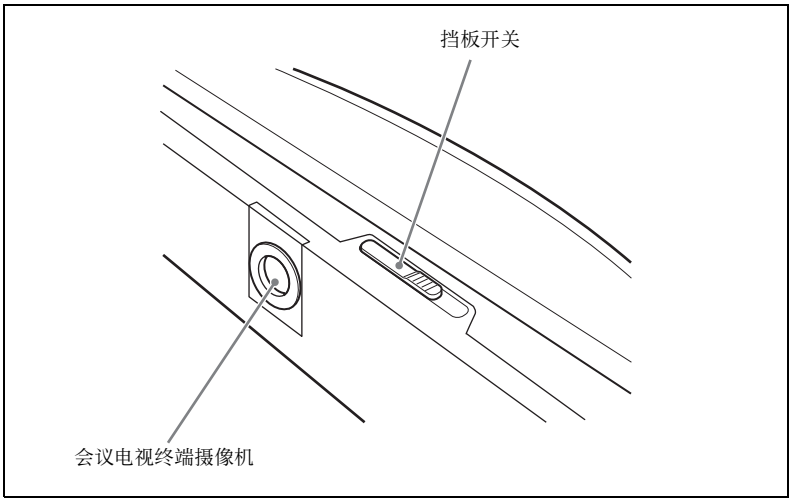
1 按遥控器上的 **I**/⏻ 按钮。
此时屏幕中出现 “关闭显示并设定到待机模式？”

2 按遥控器上的 ← 或 → 按钮选择 OK，然后按 ENTER 按钮。
会议电视终端进入待机状态。

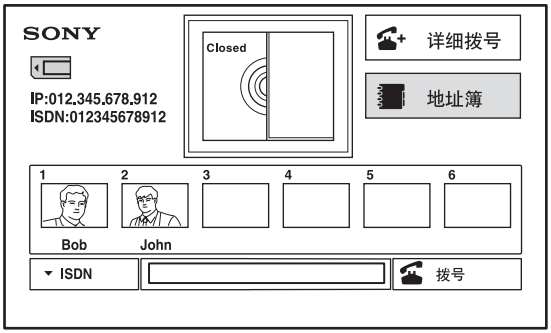
您可以在待机状态下接收来自对方的呼叫。

打开挡板

此系统带有一个挡板，用来隐藏会议电视终端摄像机。在开始电视会议之前，请将此系统顶部的挡板开关推到右边将其打开。如果挡板是关上的，则远端显示屏幕上将不会显示本方图像。



当挡板关上时，启动菜单显示如下。



调整音量

按遥控器上的 VOLUME +/– 按钮设置合适的音量。

注意

- 您可以调整电视会议图像的音量、来自计算机图像的音量和来自视频设备图像的音量。
- 您可以调整 PinP 功能的全屏图像音量，也可以调整 PandP 功能的左侧图像音量。在 PinP 模式或 PandP 模式下，您可以听到屏幕中显示的两个图像的混合音。

调整图像质量

使用此设备右侧的 MENU、 ↑/↓ 和 OK 按钮调整图像质量。

有关详情，请参见第 165 页中的 “调整屏幕图像质量”。

显示帮助

按遥控器上的 HELP 按钮，屏幕上将显示帮助或帮助画面，这些帮助可以指导您在监视器屏幕上进行大部分的操作。

注意

您可以隐藏有关输入字符的帮助。
按遥控器上的 MENU 按钮显示菜单，在 ［一般设置］中选择 “字符输入帮助”，然后选择 “关”。(请参见第 43 页。)

显示版本和选项

通过在屏幕上显示 ［设备信息］菜单，您可以检查会议电视终端的版本、连接的可选设备版本以及会议电视终端中安装的选项。

有关 ［设备信息］菜单的详情，请参见第 54 页中的 “设备信息菜单”。

首次安装系统 — 初始设置向导

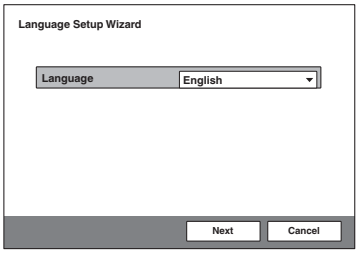
当您安装系统后第一次打开会议电视终端、并且系统完成自检后，屏幕上将显示设置向导。使用遥控器通过设置向导注册本地系统数据。

注意

- 您可以在以后使用 ［设置］菜单更改设置向导中所做的设置。
- 当您以后将 PCSA-B384S 或 PCSA-B768S ISDN 模块安装到系统中时，屏幕上还会出现设置向导。再次进行设置。

1 在 ［语言设置向导］中选择显示屏幕菜单和消息所使用的语言。

语言：您可以从 [英语 /English］、［法语 /French］、［德语 /German］、［日语 /Japanese］、［西班牙语 /Spanish］、［意大利语 /Italian］、［简体中文 / Simplified Chinese］和 ［葡萄牙语 /Portuguese］ 8 种语言中选择所需的语言。

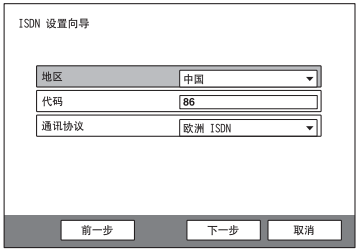


2 使用遥控器上的 ↑、↓、← 或 → 按钮选择 “下一步”，然后按 ENTER 按钮。

当 PCSA-B384S 或 PCSA-B768S ISDN 模块连接完成后，屏幕上出现［ISDN 设置向导］。

如果未连接 ISDN 模块，则屏幕上显示 ［局域网设置向导］。执行步骤 9。

3 设置 ISDN 线路中的以下项目。



地区：选择您所在的国家或地区。

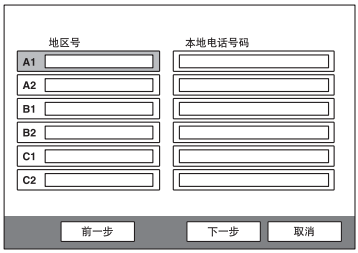
代码：使用遥控器上的数字按钮输入国家或地区代码。

通讯协议：选择 ISDN 线路使用的通讯协议。

4 使用 ↑、↓、← 或 → 按钮选择 “下一步”，然后按 ENTER 按钮。

5 输入系统使用的 ISDN 电话号码。

当您使用 ISDN 线路时，在 A1 和 A2 文本框中输入相同的号码 （美国和加拿大除外）。



地区号：输入地区号。不要输入第一个号码 “0”。

本地电话号码：输入本地电话号码。

当您选择 ［Auto SPID］（仅适用于美国和加拿大用户）时

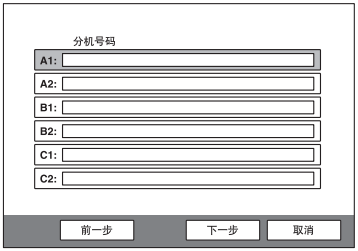
您可以在此页自动设置 ［地区号］和 ［本地电话号码］，并且在 ［SPID］菜单中设置 ［SPID］项目。

注意

- 当您选择空白文本框并按遥控器上的 ENTER 按钮时，上面文本框中的内容会被复制到所选的文本框中。
- 当您使用 PCSA-B384S ISDN 模块并连接 2 或 3 条 ISDN 线路时，除 A1 和 A2 文本框之外，还要在 B1 到 C2 文本框中输入电话号码。
  当您使用 PCSA-B768S 并连接 2 到 6 条 ISDN 线路时，除 A1 和 A2 文本框之外，还要在 B1 到 F2 文本框中输入电话号码。要打开 D1 到 F2 文本框菜单，选择 “下一步”，然后按 ENTER 按钮。

6 使用 ↑、↓、← 或 → 按钮选择 “下一步”，然后按 ENTER 按钮。

7 输入分机号码。
分机号码栏中只能输入数字。
当您使用 ISDN 线路时，在 A1 和 A2 文本框中输入相同的号码 （美国和加拿大除外）。



注意

当您使用 PCSA-B384S ISDN 模块并连接 2 或 3 条 ISDN 线路时，除 A1 和 A2 文本框之外，还要在 B1 到 C2 文本框中输入分机号码。
当您使用 PCSA-B768S 并连接 2 到 6 条 ISDN 线路时，除 A1 和 A2 文本框之外，还要在 B1 到 F2 文本框中输入分机号码。要打开这些文本框菜单，选择 “下一步”，然后按 ENTER 按钮。

8 使用 ↑、↓、← 或 → 按钮选择 “下一步”，然后按 ENTER 按钮。

对于美国和加拿大以外的用户
屏幕上出现 ［局域网设置向导］菜单。

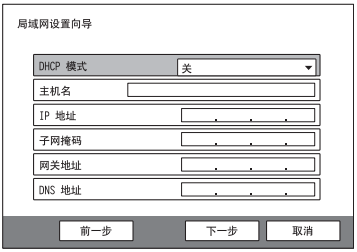
对于美国和加拿大用户
屏幕上出现 ［ISDN 设置向导］（［SPID］菜单）。
设置 ［SPID］项目，然后选择 “下一步”并按 ENTER 按钮。
屏幕上出现 ［局域网设置向导］菜单。

有关 SPID 设置的详情，请参见第 51 页中的 “美国和加拿大用户的 SPID 设置”。

注意

当您不使用 LAN 时，选择 “下一步”显示确认消息窗口，然后执行步骤 11。

9 设置 LAN 中的以下项目。



DHCP 模式：设置 DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)。
自动：自动分配您的 IP 地址、子网掩码、网关地址和 DNS 地址。
关：停用 DHCP。在此情况下，手动设置您的 IP 地址、子网掩码、网关地址和 DNS 地址。
主机名：输入主机名。
IP 地址：输入 IP 地址。
子网掩码：输入子网掩码。
网关地址：输入缺省默认的网关地址。
DNS 地址：输入您的 DNS (Domain Name System) 服务器地址。

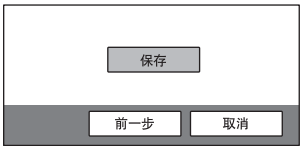
注意

当您将 “DHCP 模式”设置为 “自动”时，启动菜单 （第 66 页）或 ［设备信息］菜单 （第 54 页）中将显示分配的 IP 地址。

如果您不知道如何设定 LAN 配置，请联系您的网络管理员。

10使用 ↑、↓、← 或 → 按钮选择“下一步”，然后按 ENTER 按钮。
此时显示确认消息窗口。

11使用 ↑、↓、← 或 → 按钮选择“保存”，然后按 ENTER 按钮。



设置被保存。

取消设置

按 ↑、↓、← 或 → 按钮选择 “取消”，然后按 ENTER 按钮。

返回上一向导

按 ↑、↓、← 或 → 按钮选择 “前一步”，然后按 ENTER 按钮。

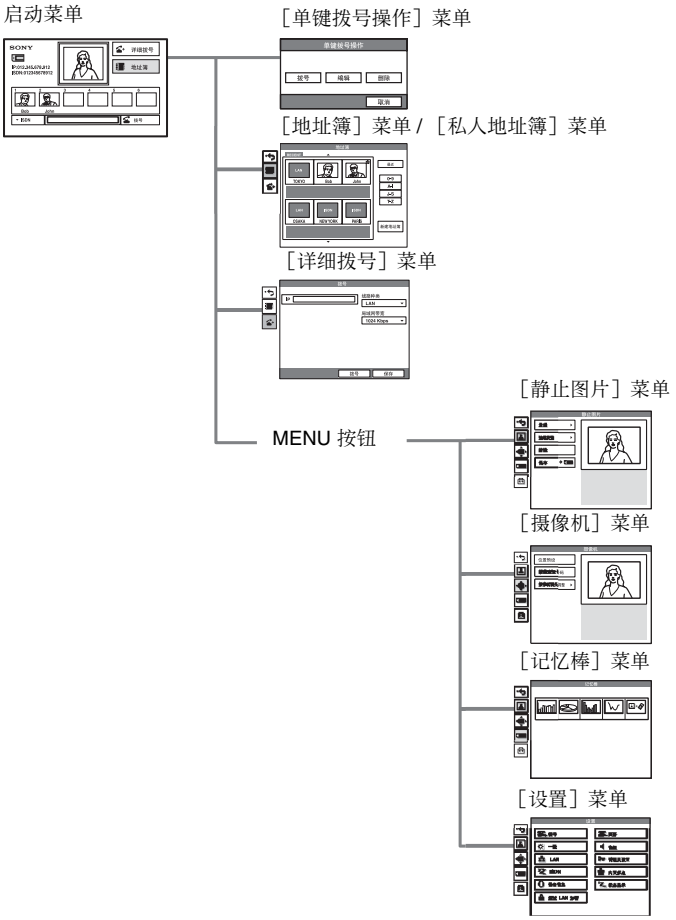
使用菜单

会议电视终端使用屏幕菜单进行各种调整和设置。本节内容对这些菜单进行了简单的介绍。

菜单配置

此系统菜单按如下说明进行配置。

有关菜单配置的更多详情，请参见第 198 页中的 “菜单配置”。



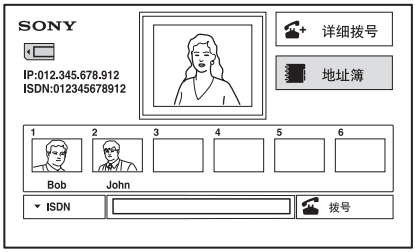
菜单图标

选择菜单左侧的菜单选择卡上的图标来显示每个菜单。

图标	显示菜单
	返回到上一个菜单。
	［地址簿］菜单
	［私人地址簿］菜单
	［详细拨号］菜单
	［静止图片］菜单
	［摄像机］菜单
	［记忆棒］菜单
	［设置］菜单

菜单介绍

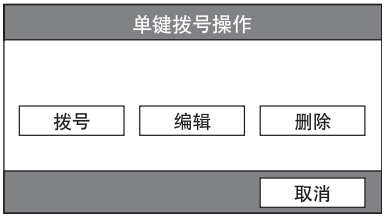
启动菜单



当打开会议电视终端或者未连接对方时，屏幕上将显示启动菜单。

有关启动菜单的详情，请参见第 66 至 67 页。

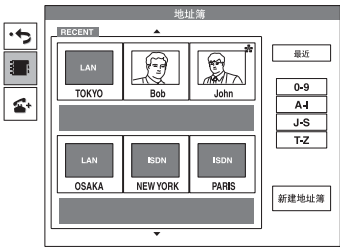
［单键拨号操作］菜单



［单键拨号操作］菜单用来注册或编辑单键拨号列表，或者用来呼叫注册到单键拨号列表中的对方。
当您选择启动菜单中的某个单键拨号按钮时出现此菜单。

有关单键拨号的详情，请参见第 61 至 64 页。

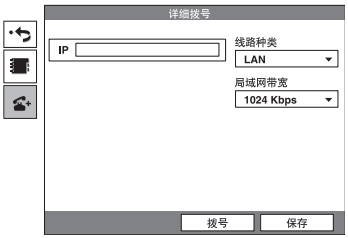
［地址簿］菜单



［地址簿］菜单用于注册对方，或者呼叫已注册对方。
当您从启动菜单中选择 “地址簿”或从菜单选择卡中选择 时会显示此菜单。

有关 ［地址簿］菜单的详情，请参见第 56 至 59 页以及第 71 至 74 页。

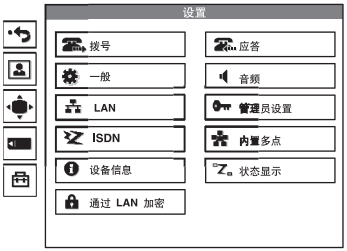
［详细拨号］菜单



［详细拨号］菜单用于呼叫未在 ［地址簿］中注册的对方。
当您从启动菜单中选择 “详细拨号”或从菜单选择卡中选择 时会显示此菜单。您还可以按遥控器上的 CONNECT/DISCONNECT (/) 按钮来显示此菜单。

有关 ［详细拨号］菜单的详情，请参见第 74 至 77 页。

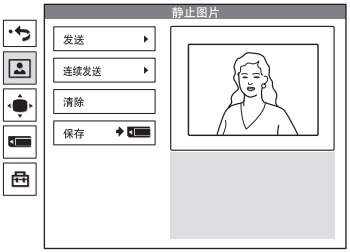
［设置］菜单



管理员可以使用 ［设置］菜单来设置系统的各种项目。
当您按遥控器上的 MENU 按钮时会出现此菜单。

有关 ［设置］菜单的详情，请参见第 37 至 56 页。

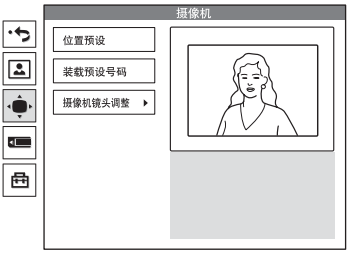
［静止图片］菜单



［静止图片］菜单用于控制静止图片。
当您按遥控器上的 MENU 按钮显示 ［设置］菜单，然后从显示的菜单选择卡中选择 时出现此菜单。

有关 ［静止图片］菜单的详情，请参见第 104 至 110 页。

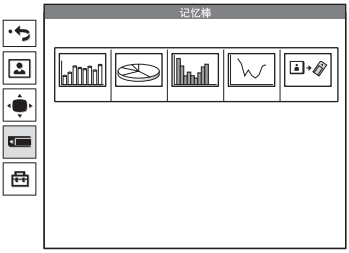
［摄像机］菜单



［摄像机］菜单用于调整会议电视终端摄像机的角度或缩放显示的图像。
当您按遥控器上的 MENU 按钮显示 ［设置］菜单，然后从显示的菜单选择卡中选择 时出现此菜单。

有关 ［摄像机］菜单的详情，请参见第 84 至 90 页。

［记忆棒］菜单

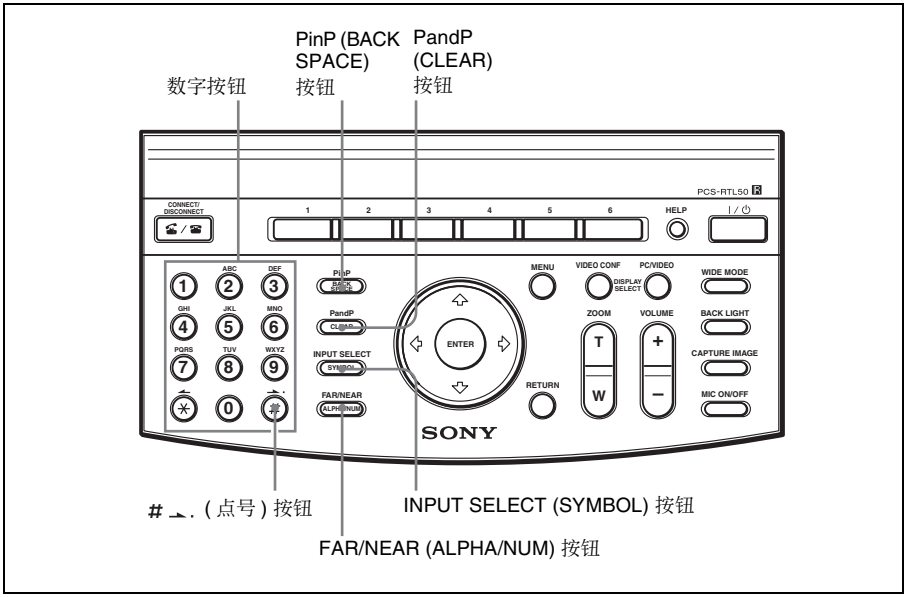


当您使用 “Memory Stick”（记忆棒）时，屏幕上将显示［记忆棒］菜单。如果会议电视终端中未安装 “Memory Stick”（记忆棒），则不显示此菜单。当您按遥控器上的 MENU 按钮显示［设置］菜单，然后从显示的菜单选择卡中选择 时出现此菜单。

有关记忆棒 （Memory Stick）菜单的详情，请参见第 98 至 101 页以及第 109 页。

输入字符

本节内容介绍如何使用遥控器在菜单中的文本框中输入字母、数字和符号。



输入字母或数字

1 重复按 FAR/NEAR (ALPHA/NUM) 按钮可以输入字母或数字。

2 重复按数字按钮可以输入所需的字母或数字。
重复按每个按钮可以输入每个按钮上显示的字母。
按每个按钮可以输入每个按钮上显示的数字。

输入符号

重复按 INPUT SELECT (SYMBOL) 按钮可以选择所需的符号。按 0 按钮还可以输入符号。

输入 IP 地址中的点号 (.)

按 # . 按钮。

删除字符

按 PinP (BACK SPACE) 按钮。将删除最后输入的字符。

删除一行中的所有字符

将光标移动到要删除的行，然后按 PandP (CLEAR) 按钮。

注意

当您按遥控器上的 HELP 按钮以显示帮助或帮助画面时，您也可以只隐藏有关输入字符的帮助。
从［一般设置］菜单中选择 “字符输入帮助”，然后选择 “关”。(请参见第 43 页。)

第 2 章：系统管理员注册和设置

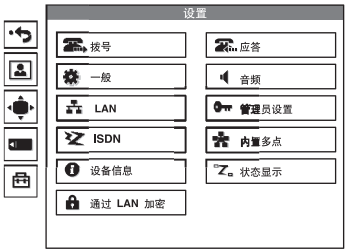
本章内容供系统管理员阅读，介绍了由系统管理员完成的注册和设置。

注册本地信息

在召开会议之前，使用 ［设置］菜单在本地系统终端上注册所需的信息。本节内容介绍如何显示 ［设置］菜单，并介绍这些菜单的使用方法。

打开 ［设置］菜单

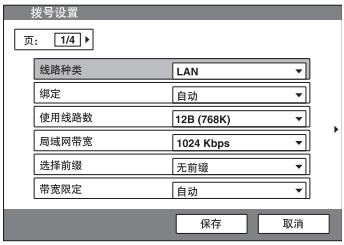
1 按遥控器上的 MENU 按钮。
此时屏幕上出现 ［设置］菜单。



从 ［设置］菜单中选择以下项目打开相应的菜单。

拨号：拨号设置菜单 （请参见第 38 页）
应答：应答设置菜单 （请参见第 41 页）
一般：一般设置菜单 （请参见第 42 页）
音频：音频设置菜单 （请参见第 44 页）
LAN：LAN 设置菜单 （请参见第 45 页）
管理员设置：管理员设置菜单 （请参见 第 48 页）
ISDN：ISDN 设置菜单 （请参见第 49 页）
内置多点：多点设置菜单 （请参见第 52 页）
设备信息：设备信息菜单 （请参见第 54 页）
状态显示：状态显示菜单 （请参见第 55 页）
通过 LAN 加密： ［通过 LAN 加密］菜单 （请参见第 56 页）

2 使用遥控器上的 ↑、↓、← 或 → 按钮选择您要设置的菜单，然后按 ENTER 按钮。
此时出现所选的设置菜单。



3 设置每个项目。

有关每个项目的详情，请参见相应的菜单页。

4 在设置完成后，使用 ↑、↓、← 或 → 按钮选择 “保存”，然后按 ENTER 按钮。
设置被保存，画面返回到 ［设置］菜单。

取消设置

使用遥控器上的 ↑、↓、← 或 → 按钮来选择 “取消”，然后按 ENTER 按钮。或者按遥控器上的 RETURN 按钮。

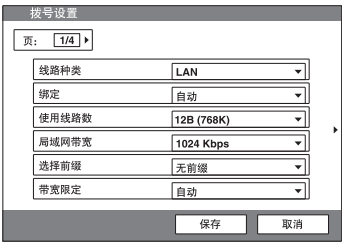
向前或向后翻页菜单

使用遥控器上的 ↑、↓、← 或 → 按钮选择页面框，然后按 → 按钮翻到下一页，或者按 ← 按钮翻到上一页。

拨号设置菜单

［拨号设置］菜单用于设置拨号的属性。

页：1/4



线路种类

选择您通常使用的线路种类。

LAN：通过 LAN 连接会议电视终端。

ISDN：通过 ISDN 连接会议电视终端。

ISDN (电话)：通过 ISDN 连接音频电话（电话会议）。

Bonding* （绑定）

选择您是否使用绑定 (BONDING) 功能来连接多条 ISDN 线路。通过使用绑定 (BONDING) 功能，连接一条线路就可以让您自动连接所有其它线路。

自动：如果对方可以使用此功能，则会通过绑定 (BONDING) 自动激活连接。

开：始终通过绑定 (BONDING) 连接对方。

* Bonding (Bandwidth on Demand Interoperability Group) 是 THE BONDING CONSORTIUM 的注册商标。

使用线路数

选择 BONDING 呼叫所使用的 ISDN 通道的数量。

您可以在 1B(64K)、 2B(128K) 、3B(192K) 、 4B(256K) 、 5B(320K) 、6B(384K) 、8B(512K) 和 12B(768K) 通道中进行选择。

局域网带宽

选择连接到局域网时使用的带宽。

您可以在 64 Kbps、 128 Kbps、 256 Kbps、384 Kbps、512 Kbps、768 Kbps、1024 Kbps、 1920 Kbps 和 “其它”之间选择所需的速率。当选择 “其它”时，可以输入 1 到 1920 Kbps 之间的带宽值。

选择前缀

选择前缀号码 （线路号码之前的呼叫号码）设置。

无前缀：在不使用前缀号码时使用此设置。

前缀 -A：选择使用 ［拨号设置］菜单第 3 页 “前缀 -A”中的前缀设置。

前缀 -B：选择使用 ［拨号设置］菜单第 3 页 “前缀 -B”中的前缀设置。

前缀 -C：选择使用 ［拨号设置］菜单第 3 页 “前缀 - C”中的前缀设置。

有关设置前缀号码的详情，请参见第 39 页 ［拨号设置］菜单的第 3 页。

带宽限定

选择拨号时的 ISDN 传输速率。

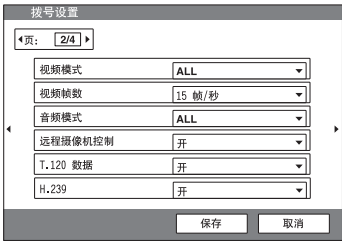
自动：当通过普通 ISDN 线路连接对方时选择此选项。

56 K：当对方所在国家或地区的 ISDN 传输速率为 56Kbps 时选择此选项。

注意

此设置系统以工厂设定的 64 Kbps 速度连接到 ISDN 线路。但在某些国家或地区，如美国或某些地区中可能使用 64 Kbps 和 56 Kbps 的 ISDN 传输速率。您可能无法与传输速率为 64 Kbps 的国家或地区进行通讯。在此情况下，在拨号之前将 “带宽限定”设置为 “ 56K”。

页：2/4



视频模式

选择发送给对方的图像的压缩格式。

ALL：根据远端所使用的格式发送任何压缩格式的图像。

Interlaced SIF：发送基于 SIF 50/60 帧 / 秒格式的图像。

H.264：发送基于 H.264 建议标准的图像。

MPEG4：发送基于 MPEG4 格式的图像。

H.263+：发送基于 H.263+ 建议标准的图像。

H.261：发送基于 H.261 建议标准的图像（使用 Annex D 发送静止图片时）。

注意

如果连接终端的电视会议系统具有不同的彩色制式，则不能使用 Interlaced SIF 格式。

视频帧数

选择要发送的视频帧数。

15 帧 / 秒：以 15 帧 / 秒的最大速度发送 CIF 格式的图像。

30 帧 / 秒：以 30 帧 / 秒的最大速度发送 CIF 格式的图像。

音频模式

选择发送到对方的音频的压缩格式。

ALL：根据远端所使用的格式发送任何音频压缩格式。

MPEG4 Audio：发送基于 MPEG4 格式的音频。

G.722.1：发送基于 G.722.1 G.722.1 标准的音频。

G.722：发送基于 G.722 标准的音频。

G.729：发送基于 G.729 标准的音频。

G.728：发送基于 G.728 标准的音频。

G.723.1：发送基于 G.723.1 标准的音频。

G.711：发送基于 G.711 标准的音频。

注意

如果远端会议电视终端不支持本地选择的［音频模式］，音频模式会自动切换到“G.711”。

远程摄像机控制

当由本地呼叫对方开始召开会议时，选择是否允许彼此之间控制对方的会议电视终端摄像机。

开：允许控制对方的会议电视终端摄像机。通常将其设为［开］。

关：禁止彼此控制对方的会议电视终端摄像机。

T.120 数据

选择您是否按照 T.120 标准通过 NetMeeting 来召开数据会议。（仅适用于 ISDN 连接）

开：允许召开 T.120 数据会议。

关：禁止召开 T.120 数据会议。

有关 T.120 数据会议的详情，请参见第 115 页中的“使用 NetMeeting 召开数据会议 – T.120 数据会议”。

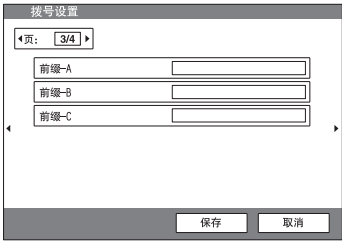
H.239

选择是否使用基于 H.239 标准的双视频演示模式。

开：允许使用基于 H.239 标准的双视频演示模式。

关：禁止使用基于 H.239 标准的双视频演示模式。

页：3/4



前缀 -A

当［拨号设置］菜单第 1 页中的“前缀”被设置为“前缀 -A”时，将拨打带有此对话框中注册的前缀的线路号码（拨叫号码）。

前缀 -B

当［拨号设置］菜单第 1 页中的 “前缀”被设置为 “前缀 -B”时，将拨打带有此对话框中注册的前缀的线路号码（拨叫号码）。

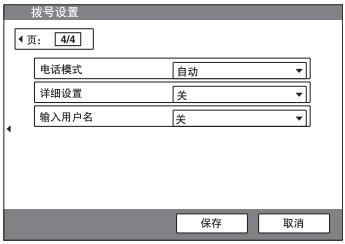
前缀 -C

当［拨号设置］菜单第 1 页中的 “前缀”被设置为 “前缀 -C”时，将拨打带有此对话框中注册的前缀的线路号码（拨叫号码）。

注意

当呼出需要号码 “9”时，输入此号码。

页：4/4



电话模式

在召开电话会议时，选择音频压缩格式。

自动：根据 ［ISDN 设置］菜单中的 “通讯协议”设置自动选择相应的压缩格式。

G.711 μ-law：选择基于 G.711 μ-law 标准的压缩格式。

G.711 A-law：选择基于 G.711 A-law 标准的压缩格式。

详细设置

选择您是否要在 ［拨号设置］菜单中设置每个拨号列表的项目。

开：允许对每个拨号列表进行设置。当您在 ［地址簿］的 ［编辑列表］菜单中选择 “详细设置”时，屏幕上出现 ［拨号设置］菜单。

关：对所有拨号列表应用 ［拨号设置］菜单中的设置。

输入用户名

在开始通讯之前，选择您是否要将用户名记录到通讯日志中。

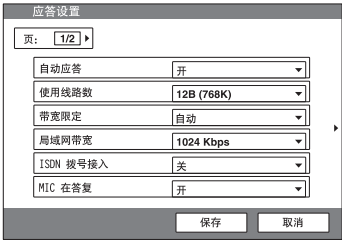
开：记录用户名。每次拨号时，屏幕上都会出现输入用户名的菜单。

关：禁止记录用户名。

应答设置菜单

［应答设置］菜单用于进行设置以接收呼叫。

页：1/2



自动应答

选择是否激活自动应答模式。

自动应答：在自动应答模式下应答呼叫。当有呼叫到达时，线路会自动连接。

关：在手动应答模式下接收呼叫。当有呼叫到达时，电话会响起振铃声。如果您对出现的信息 “是否应答” 选择 “OK”，线路将进行连接。

使用线路数

选择用来接收呼叫所使用的 ISDN 通道的数量。

您可以在 1B(64K)、 2B(128K) 、3B(192K) 、 4B(256K) 、 5B(320K) 、6B(384K) 、8B(512K) 和 12B(768K) 通道中进行选择。

带宽限定

选择当呼叫到达时 ISDN 线路的传输速度。

自动：当通过普通 ISDN 线路连接对方时选择此选项。

56 K：当连接对方所在国家或地区的 ISDN 传输速度为 56 Kbps 时，选择此选项。

注意

此设置系统以工厂设定的 64 Kbps 速度连接到 ISDN 线路。但在某些国家或地区，如美国或某些地区中可能使用 64 Kbps 和 56 Kbps 的 ISDN 传输速率。您可能无法与传输速率为 64 Kbps 的国家或地区进行通讯。在此情况下，在拨号之前将 “带宽限定” 设置为 “ 56K”。

局域网带宽

选择连接到局域网时所使用的带宽。您可以在 64 Kbps、 128 Kbps、256 Kbps、 384 Kbps、 512 Kbps、768 Kbps、 1024 Kbps、 1920 Kbps 和 “其它” 之间选择所需的速率。当选择 “其它”时，可以输入 1 到 1920 Kbps 之间的带宽值。

ISDN 拨号接入

选择您是否使用多用户号码 (MSN)。

开：当您使用多用户号码时选择此选项。

关：当您不使用多用户号码时选择此选项。

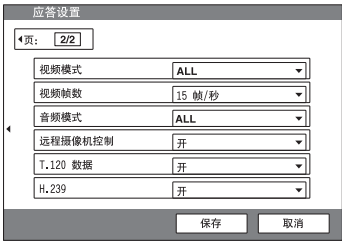
MIC 在答复

选择当您应答来自对方的呼叫时是否发送您本地的声音。

开：允许应答呼叫时发送声音。

关：禁止应答呼叫时发送声音。

页：2/2



视频模式

选择从对方接收图像的图像压缩格式。

ALL：根据远端所使用的格式接收任何压缩格式的图像。

Interlaced SIF：接收基于 SIF 50/60 帧 / 秒格式的图像。

H.264：接收基于 H.264 建议标准的图像。

MPEG4：接收基于 MPEG4 格式的图像。

H.263+：接收基于 H.263+ 建议标准的图像。

H.261：接收基于 H.261 建议标准的图像。

注意

如果连接终端的电视会议系统具有不同的彩色制式，则不能使用 Interlaced SIF 格式。

视频帧数

选择接收视频的帧数。

15 帧 / 秒：以 15 帧 / 秒的最快速度接收 CIF 格式的图像。

30 帧 / 秒：以 30 帧 / 秒的最快速度接收 CIF 格式的图像。

音频模式

选择对方接收音频的音频压缩格式。

ALL：根据远端所使用的格式接收任何音频压缩格式。

MPEG4 Audio：接收基于 MPEG4 格式的音频。

G.722.1：接收基于 G.722.1 标准的音频。

G.722：接收基于 G.722 标准的音频。

G.729：接收基于 G.729 标准的音频。

G.728：接收基于 G.728 标准的音频。

G.723.1：接收基于 G.723.1 标准的音频。

G.711：接收基于 G.711 标准的音频。

注意

如果远端会议电视终端不支持本地选择的［音频模式］，音频模式会自动切换到“G.711”。

远程摄像机控制

当由对方呼叫开始召开会议时，选择是否允许彼此之间控制对方的会议电视终端摄像机。

开：允许控制对方的会议电视终端摄像机。

关：禁止控制对方的会议电视终端摄像机。

T.120 数据

选择您是否按照 T.120 标准通过 NetMeeting 来召开数据会议。（仅适用于 ISDN 连接）

开：允许召开 T.120 数据会议。

关：禁止召开 T.120 数据会议。

有关 T.120 数据会议的详情，请参见第 115 页中的“使用 NetMeeting 召开数据会议 – T.120 数据会议”。

H.239

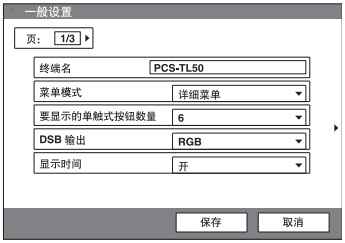
选择是否使用基于 H.239 标准的双视频演示模式。

开：允许使用基于 H.239 标准的双视频演示模式。

关：禁止使用基于 H.239 标准的双视频演示模式。

一般设置菜单

页：1/3



终端名

当系统连接到外部多点会议电视终端中时，输入本终端的名称。

菜单模式

选择是否在启动菜单中显示系统指示器。

简化菜单：不显示系统指示器。

详细菜单：显示系统指示器。

要显示的单键按钮数量

选择在启动菜单上显示的单键拨号按钮的数量。

6: 只在启动菜单上显示 1 到 6 个单键拨号按钮。

30: 在启动菜单上显示 1 到 30 个单键拨号按钮。

DSB 输出

当双流模块与系统连接，并且不是用于发送或接收数据时，请选择双流模块的视频输出。

视频：当双流模块不用于发送或接收数据时，显示本地会议电视终端摄像机拍摄的图像和菜单。

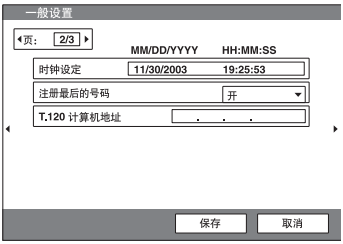
RGB：当双流模块不用于发送或接收数据时，显示连接到本地双流模块的计算机图像。

显示时间
选择是否在会议过程中在显示屏幕上显示经过的时间。
开：显示经过的时间。
关：不显示经过的时间。

注意

某些项目在通讯过程中不显示。

页：2/3



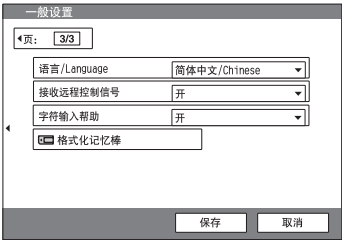
时钟设定
输入当前日期和时间。

注册最后的号码
选择在会议结束后，是否将对方注册到［地址簿］中。
开：如果还没有将对方注册到［地址簿］中，则在会议结束后显示屏幕上会出现信息“是否将此会议参加者注册到列表中？”。如果您选择“OK”，则屏幕上出现［编辑列表］菜单。
关：不显示以上信息。

T.120 计算机地址
当您通过 NetMeeting 来召开基于 T.120 标准的数据会议时，输入计算机的 IP 地址。（仅适用于 ISDN 连接）

有关基于 T.120 标准的数据会议的详情，请参见第 115 页中的“使用 NetMeeting 召开数据会议 – T.120 数据会议”。

页：3/3



语言 /Language
选择显示信息或菜单所使用的语言。您可以从 [英语 /English］、［法语 / French］、［德语 /German］、［日语 / Japanese］、［西班牙语 /Spanish］、［意大利语 /Italian］、［简体中文 / Simplified Chinese］和 ［葡萄牙语 / Portuguese］8 种语言中选择所需的语言。

接收远程控制信号
当“远程摄像机控制”在本方的［拨号设置］菜单中和对方的［应答设置］菜单中被设为“开”时，您可以临时拒绝对方发出的会议电视终端摄像机控制指令。
开：接受会议电视终端摄像机控制指令。
关：拒绝会议电视终端摄像机控制指令。

字符输入帮助
选择是否隐藏有关输入字符或数字的帮助。
开：显示有关输入字符的帮助。
关：隐藏有关输入字符的帮助。

格式化记忆棒
格式化“Memory Stick”（记忆棒）。

注意

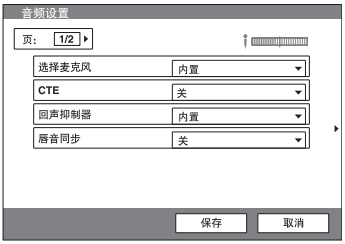
如果您要格式化“Memory Stick”（记忆棒），则储存在记忆棒内的所有数据（包括静止图片和［地址簿］）都将丢失。

音频设置菜单

［音频设置］菜单用于设置各种音频项目。

页：1/2

屏幕中显示表示音频输入音量的音量指示器。



选择麦克风

选择要使用的麦克风。

内置：使用内置麦克风或与此系统连接的麦克风。

DSB MIC：使用连接到双流模块 (DSB) 的麦克风。

CTE

选择是否接收来自 CTE-600 远程音频传送器麦克风的声音。

关：不接收远程音频传送器麦克风的声音。

DSB AUX IN：通过双流模块的 AUX IN 插孔接收远程音频传送器麦克风的声音。

回声抑制器

选择是否使用回声抑制器。

内置：使用内置回声抑制器。

外接：使用外部设备的回声抑制器。会议电视终端 AUDIO IN 插孔始终可以接收输入信号。

关：禁止使用内置回声抑制器。

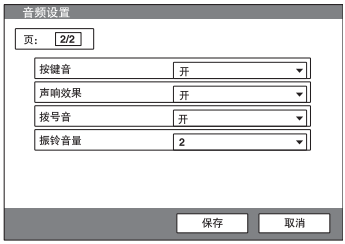
唇音同步

选择是否使用唇音同步功能。

开：使用唇音同步功能。讲话者的嘴唇动作与话音同步。

关：禁止唇音同步功能。

页：2/2



按键音

选择在操作遥控器时是否发出按键音。

开：使用按键音。

关：禁止按键音。

声响效果

选择是否在系统启动、开始电视会议或电视会议结束时发出声音。

开：发出声音。

关：不发出声音。

拨号音

选择您拨号时是否发出回铃音或忙音。

开：发出拨号音。

关：不发出拨号音。

振铃音量

选择接收呼叫时的振铃音。

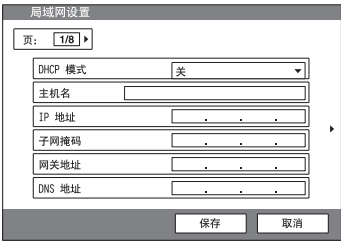
选择 “关”不发出振铃音。发出振铃音时，选择音量，“1”（低）、“2”（中）或 “3”（高）。

局域网设置菜单

当您通过 LAN 召开会议时，需要设置［局域网设置］菜单中的项目。

有关设置的详情，请咨询网络管理员。

页：1/8



DHCP 模式

选择是否使用 DHCP （动态主机配置协议）服务器。

自动：自动分配 IP 地址和子网掩码。在此情况下，当 LAN 连接完成后，检查启动菜单或［设备信息］菜单中分配的 IP 地址、子网掩码、网关地址和 DNS 地址。

关：将 “DHCP 模式”设为 “关”。在此情况下，手动输入 IP 地址、子网掩码、网关地址和 DNS 地址。

主机名

输入主机名。

IP 地址

输入 IP 地址。

子网掩码

输入子网掩码。

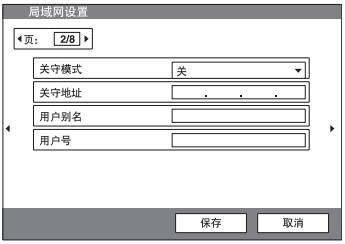
网关地址

输入缺省默认的网关地址。

DNS 地址

输入 DNS （域名系统）地址。

页：2/8



关守模式

设置是否使用关守来控制对 LAN 的访问。

使用关守允许您使用用户名或用户号进行拨号。

自动：自动检测并使用关守。

开：使用关守。

关：禁用关守。

关守地址

当 “关守模式”设为 “开”时，输入所使用的关守地址。

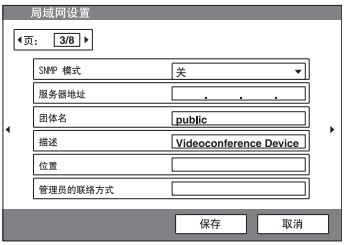
用户别名

输入要注册到关守中的用户名 （H.323 别名）。

用户号

输入要注册到关守中的用户号 （E.164 号码）。

页：3/8



SNMP 模式

选择 SNMP （简单网络管理协议）代理服务是否有效。

开：使用 SNMP 代理服务。

关：禁止 SNMP 代理服务。

服务器地址
输入 SNMP 服务器地址。

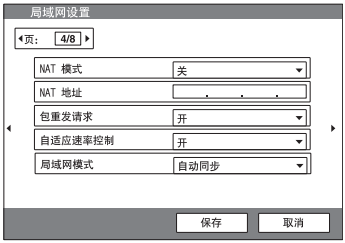
团体名
请输入 SNMP 管理的团体名。默认设置为 “public”。通常此团体名无须修改。

描述
输入对本系统的描述。默认设置为 “Videoconference Device”，此描述无须修改。

位置
输入本系统安装的位置。

管理员的联络方式
输入本系统的管理员信息。

页：4/8



NAT 模式
选择您是否将系统连接到使用 NAT （网络地址翻译）模式的网络中。该模式可以让同一 LAN 网络中的多台计算机共享一个 IP 地址。
开：使用 NAT 模式。
关：禁止 NAT 模式。

NAT 地址
输入 NAT 模式使用的全球网络 IP 地址。

包重发请求
当在通讯过程中出现数据包丢失的情况时，选择是否请求重发此数据包。
开：请求重发数据包。
关：不请求重发数据包。

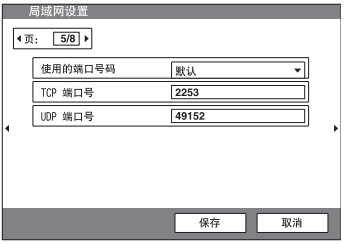
自适应速率控制
选择是否始终优化 LAN 网络带宽。
开：始终优化。
关：禁止优化 LAN 网络带宽。

注意

只有当 “包重发请求”被设为 “关”时才能使用此项目。当 “包重发请求”被设为 “开”时，此项目一直为 “开”。

局域网模式
选择 LAN 连接的接口类型和通讯模式。
自动同步：自动识别接口类型和通讯模式。
100Mbps 全双工：通过 100BASE-TX 全双工模式连接。
100Mbps 半双工：通过 100BASE-TX 半双工模式连接。
10Mbps 全双工：通过 10BASE-T 全双工模式连接。
10Mbps 半双工：通过 10BASE-T 半双工模式连接。

页：5/8



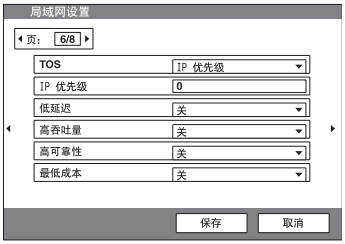
使用的端口号码
选择是否固定 TCP 端口号和 UDP 端口号。
定制：用户自己设置端口号。
默认：用户使用默认的端口号，TCP 端口号为 2253，UDP 端口号为 49152。

TCP 端口号
当 “使用的端口号码”被设为 “定制”时，输入 TCP 端口号。

UDP 端口号
当 “使用的端口号码”被设置为 “定制”时输入 UDP 端口号。

有关使用的端口号码详情，请参见第 192 页中的 “PCS-TL50 上使用的端口号码列表”。

页：6/8



TOS

选择如何定义 TOS （服务类型）字段。
关：不定义 TOS 字段。
IP 优先级：将 TOS 字段定义为 IP 优先级。
区别服务：将 TOS 字段定义为区别服务。

IP 优先级 *

输入 IP 优先级值 (0 – 7)。

低延迟 *

选择是否指定指定 TOS 字段的低延迟比特率。
开：指定 TOS 字段的低延迟比特率。
关：不指定 TOS 字段的低延迟比特率。

高吞吐量 *

选择是否指定 TOS 字段的高吞吐量比特率。
开：指定 TOS 字段的高吞吐量比特率。
关：不指定 TOS 字段的高吞吐量比特率。

高可靠性 *

选择是否指定 TOS 字段的高可靠性比特率。
开：指定 TOS 字段的高可靠性比特率。
关：不指定 TOS 字段的高可靠性比特率。

最低成本 *

选择是否指定 TOS 字段的最低成本比特率。
开：指定 TOS 字段的最低成本比特率。
关：不指定 TOS 字段的最低成本比特率。

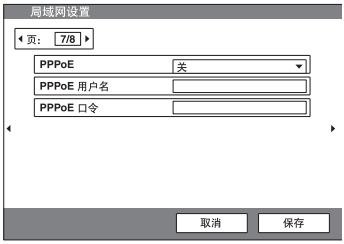
* 只有当 “TOS”被设为 “IP 优先级”时才显示这些项目。

区别服务 **

输入区别服务的值 (0 – 64)。

**只有当 “TOS”被设为 “区别服务”时才能使用此项目。

页：7/8



PPPoE

选择是否使用 PPPoE 用于 LAN 连接。当您使用 PPPoE 时，您无需通过路由器连接即可使用 B FLET'S 或 FLET'S ADSL 服务。
开：使用 PPPoE 用于 LAN 连接。
关：不使用 PPPoE。

注意

- 用于 LAN 连接的 PPPoE 目前只在日本的 NTT B FLET’S 和 FLET’S ADSL 服务中进行了检验。
- “FLET’S” 是 NTT East 和 NTT West Corporations 在日本的商标。

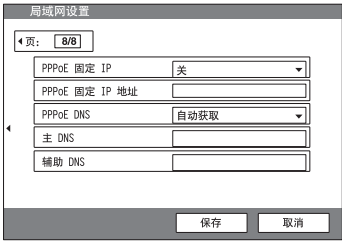
PPPoE 用户名

当您使用 PPPoE 用于 LAN 连接时输入用户名。

PPPoE 口令

当您使用 PPPoE 用于 LAN 连接时输入口令。

页：8/8



PPPoE 固定 IP

选择是否使用固定 IP 建立 PPPoE 连接。
开：使用固定 IP 建立 PPPoE 连接。
关：不使用固定 IP 建立 PPPoE 连接。

PPPoE 固定 IP 地址

当 “ PPPoE 固定 IP ”被设为 “开”时输入固定 IP 地址。

PPPoE DNS

选择当使用 PPPoE 连接到 LAN 时自动获得或手动指定 DNS 服务器地址。
指定：指定 DNS 服务器地址。
自动获得：自动获取 DNS 服务器地址。

主 DNS

输入主 DNS 地址。

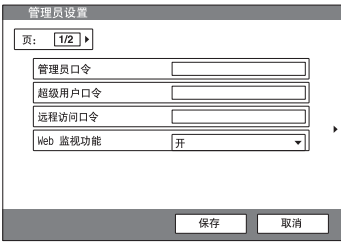
辅助 DNS

输入辅助 DNS 地址。

管理员设置菜单

［管理员设置］菜单供系统管理员使用。如果您使用此菜单设置了口令，则您在进入设置菜单或 ［地址簿］菜单中修改设置项目时，就需要输入此口令。在进入 ［管理员设置］菜单时同样需要输入此口令。

页：1/2



管理员口令

设置系统管理员口令。
管理员可以修改 ［设置］菜单中的管理员设定，还可以更改 ［地址簿］中的设定。

超级用户口令

设置超级用户口令。超级用户口令允许变更 ［地址簿］中的各项设定。

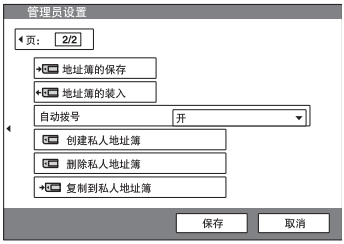
远程访问口令

设置通过 Web 浏览器访问此系统时使用的口令。您还可以输入管理员口令或超级用户口令通过 Web 访问此系统。

Web 监视功能

选择是否允许通过 Web 浏览器监视此系统中的 JPEG 图像。
开：允许通过 Web 浏览器监视图像。
关：不允许通过 Web 浏览器监视图像。

页：2/2



地址簿的保存
将［地址簿］中的数据保存在“Memory Stick”（记忆棒）中。此操作将覆盖“Memory Stick”（记忆棒）中已有的数据。

地址簿的装入
将数据从“Memory Stick”（记忆棒）中装入［地址簿］。此操作将覆盖［地址簿］中已有的数据。

自动拨号
您可以在“Memory Stick”（记忆棒）中创建私人地址簿。
此项目用于选择是否通过插入“Memory Stick”（记忆棒）来自动拨叫私人地址簿中指定列表的地址。
开：允许自动拨叫。
关：不允许自动拨叫。

创建私人地址簿
选择此项目在“Memory Stick”（记忆棒）中创建一个空文件夹和文件用于私人地址簿。

删除私人地址簿
选择此项目删除“Memory Stick”（记忆棒）中的私人地址簿。

复制到私人地址簿
选择此项目将地址簿中的所有内容复制到“Memory Stick”（记忆棒）中。

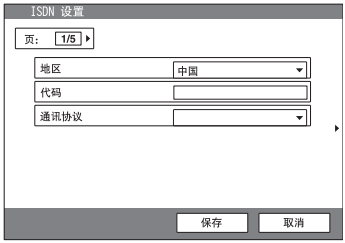
ISDN 设置菜单

［ISDN 设置］菜单用于设置 ISDN 线路。

注意

只有当您的系统中安装了可选的 PCSA-B384S 或 PCSA-B768S ISDN 模块时，屏幕上才显示［ISDN 设置］菜单。

页：1/5



地区
选择您使用会议电视终端的国家或地区。您可以从［欧洲］（不包含法国）、［法国］、［日本］、［美国］、［中国］和［其它］中选择相应的国家或地区。

代码
输入国家或地区代码。

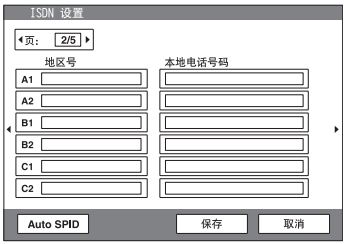
对于美国和加拿大的用户，请参见第 51 页中的“美国和加拿大用户的 SPID 设置”。

通讯协议
选择 ISDN 线路所使用的通讯协议。您可以根据所使用的接口，在［日本(NTT)］、［欧洲 ISDN］、［欧洲 ISDN（法国）］、［National ISDN］、［5ESS(P-MP)］、［5ESS(P-P)］或［DMS-100］中选择所需的协议。

对于美国和加拿大的用户，请参见第 51 页中的“美国和加拿大用户的 SPID 设置”。

页：2/5

显示 A1 到 C2 的文本框，用于输入电话号码。



地区号

输入 ISDN 接口所使用的地区号。请不要输入您地区号中的第一个号码 “0”。

本地电话号码

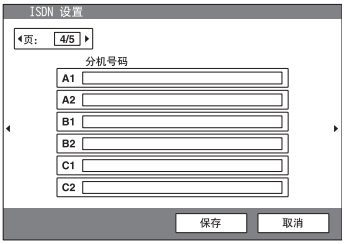
输入 ISDN 接口所使用的电话号码 （本地电话号码）。

注意

- 当您选择空白文本框并按遥控器上的 ENTER 按钮时，上面文本框中的内容会被复制到所选的文本框中。
- D1-F2 文本框显示在下一页 （第 3 页）。根据您连接的线路在对话框中输入相应信息。（仅在使用 PCSA-B768S ISDN 模块时）

页：4/5

显示 A1 到 C2 的文本框，用于输入电话号码。



分机号码

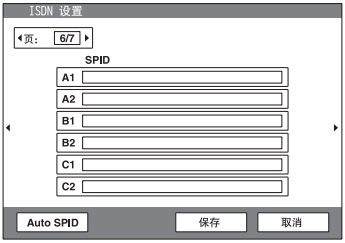
输入分机号码进行注册。分机号码栏中只能输入数字。

注意

- 当您选择空白文本框并按遥控器上的 ENTER 按钮时，上面文本框中的内容会被复制到所选的文本框中。
- D1-F2 文本框显示在下一页 （第 5 页）。根据您连接的线路在对话框中输入相应信息。（仅在使用 PCSA-B768S ISDN 模块时）

页：6/7

显示用于输入电话号码的 A1 到 C2 文本框和 Auto SPID 选择卡。



SPID

此项目仅适用于美国和加拿大用户。

有关详情，请参见 “美国和加拿大用户的 SPID 设置”。

Auto SPID

此项目仅适用于美国和加拿大用户。

有关详情，请参见 “美国和加拿大用户的 SPID 设置”。

注意

- D1-F2 文本框显示在下一页 （第 7 页）。根据您连接的线路在对话框中输入相应信息。
- 根据第 1 页所选的协议，不会显示 ［SPID］菜单。

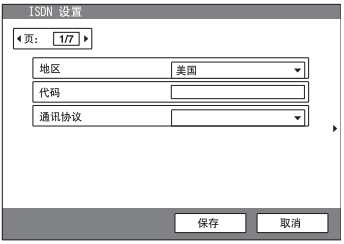
美国和加拿大用户的 SPID 设置

如果您连接 ISDN 交换类型，则需要配置 ［SPID (Service Profile Identifier)］。当您在 ［ISDN 设置向导］中选择 “Auto SPID” 时 （请参见第 29 页 ），“地区号”、“本地电话号码” 和 “SPID” 设定项目会自动进行设置。如果您所在的地区无法使用 “Auto SPID”，则请使用 ［ISDN 设置］菜单手动设置 SPID。

1 打开 ［ISDN 设置］菜单。

2 根据您使用的网络交换类型，在 ［代码］文本框中输入代码。

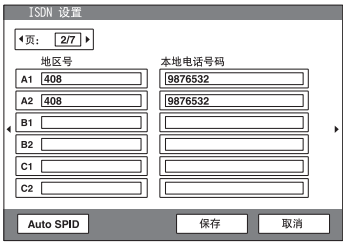
AT&T 5ESS (National ISDN), NTI DMS-100 (National ISDN): 输入 “1”。
AT&T 5ESS (多点定制 ISDN): 输入 “1*10”。
AT&T 5ESS (点到点定制 ISDN): 输入 “1*12”。
NTI DMS-100 (定制 ISDN): 输入 “1*11”。



3 打开 ［ISDN 设置］菜单的第 2 页，在 ［本地电话号码］文本框中输入 LDN （本地目录编号）。

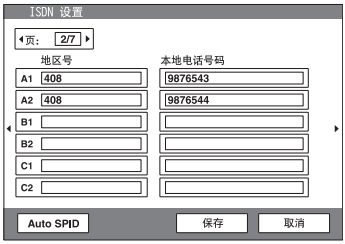
当您使用 AT&T 5ESS (多点定制 ISDN) 或 AT&T 5ESS (点到点定制 ISDN) 交换类型时

在 A1 和 A2（B1 和 B2、C1 和 C2 取决于您使用的线路数）文本框中输入相同的 LDN。



当您使用 NTI DMS-100 (National ISDN) 或 NTI DMS-100 (定制 ISDN) 交换类型时

在 A1 和 A2（B1 和 B2、C1 和 C2 取决于您使用的线路数）文本框中输入不同的 LDN。这些交换类型的每个通道都分配了单独的号码。



当您使用 AT&T 5ESS (National ISDN) 交换类型时

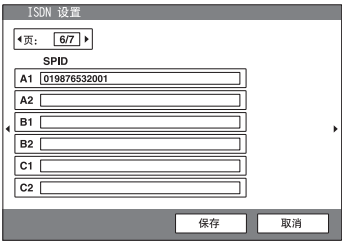
您可以在两个通道中输入相同或不同的号码。

4 打开第 6 页 （［SPID］设置菜单）进入 SPID。

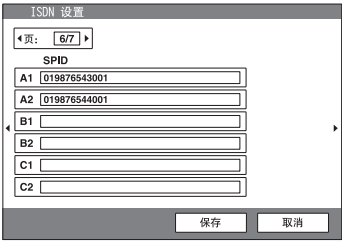
SPID 通常由 12 位数字组成，包括 1 个 7 位数字的 LDN (Local Directory Number)。

如果您已经在步骤 3 中的 ［本地电话号码］对话框中为每个通道输入了单独的 LDN，请在在 A1 和 A2 （B1 和 B2、 C1 和 C2 取决于您使用的线路数）文本框中输入不同的 SPID。

对于 AT&T 5ESS (National ISDN) 和 AT&T 5ESS (多点定制 ISDN) 交换类型
只在 A1 文本框中输入 SPID。



对于 NTI DMS-100 (National ISDN)、NTI DMS-100 (定制 ISDN)、AT&T 5ESS (National ISDN) 交换类型
在 A1 和 A2 文本框中输入不同的 SPID 号码。



对于 AT&T 5ESS (点到点定制 ISDN) 交换类型
您不需要设置 SPID，因此不需要在 A1 和 A2（B1 和 B2、C1 和 C2 取决于您使用的线路数）文本框中输入。

注意

如果您使用 PCSA-B768S ISDN 模块并连接了 4-6 条 ISDN 线路， D1-F2 文本框将出现在［ISDN 设置］菜单中的第 3 页和第 7 页。在步骤 3 和步骤 4 后面的文本框中输入相应的内容。

5 设置完成后，选择 “保存”，然后按 ENTER 按钮。

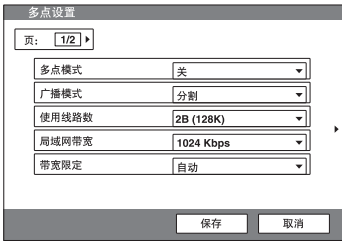
多点设置菜单

当您召开多点电视会议时，使用［多点设置］菜单。

注意

当系统安装了可选的 PCS-320M1 H.320 MCU 或 PCS-323M1 H.323 MCU 软件时，可以使用［多点设置］菜单。

页：1/2



多点模式
选择您是否要召开多点电视会议。
开： 召开多点电视会议。
关： 不召开多点电视会议。

广播模式
选择广播模式。
分割： 在分割窗口中显示连接终端的图像。
语音激活法： 检测扬声器音量最大的终端，并将图像发送到所有其它终端。

使用线路数
选择连接第一个远端点所使用的 ISDN 通道。
1B (64K): 通过 1B 通道连接。
2B (128K): 通过 2B 通道连接。
4B (256K): 通过 4B 通道连接。
6B (384K): 通过 6B 通道连接。

注意

- 连接第二个或者更多远端点所使用的 ISDN 通道数是由您所使用的 ISDN 线路数决定的。
- 在接收对方呼叫时，如果对方设置的 ISDN 通道数低于此终端设置的通道数，则对方终端的设置具有优先权。

局域网带宽

选择通过 LAN 召开多点电视会议使用的总带宽。
您可以在 384 Kbps、 512 Kbps、 768 Kbps、 1024 Kbps、 1920 Kbps 和“其它”选项中选择所需的速率。当选择“其它”时，可以输入 1 到 1920 Kbps 之间的带宽值。

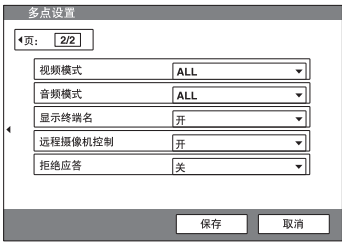
带宽限定

选择拨号或应答时所使用的 ISDN 传输速率。
自动：当通过普通 ISDN 线路连接对方时选择此选项。
56 K：当对方所在国家或地区的 ISDN 传输速率为 56Kbps 时选择此选项。

注意

此设置系统以工厂设定的 64 Kbps 速度连接到 ISDN 线路。但在某些国家或地区，如美国或某些地区中可能使用 64 Kbps 和 56 Kbps 的 ISDN 传输速率。您可能无法与传输速率为 64 Kbps 的国家或地区进行通讯。在此情况下，在拨号之前将 “带宽限定”设置为 “ 56K”。

页：2/2



视频模式

选择多点会议的图像压缩格式。
ALL：根据远端所使用的格式使用任何视频压缩格式。
H.263：使用基于 H.263 建议标准的图像。
H.261：使用基于 H.261 建议标准的图像。

音频模式

选择多点会议的音频压缩格式。
ALL：根据远端所使用的格式使用任何音频压缩格式。
G.722：使用基于 G.722 标准的音频。
G.728：使用基于 G.728 标准的音频。
G.711：使用基于 G.711 标准的音频。

注意

如果远端会议电视终端不支持本地选择的［音频模式］，音频模式会自动切换到“G.711”。

显示终端名

选择在断开连接时是否在显示屏幕上显示连接的终端名称。
开：显示终端名。
关：不显示终端名。

远程摄像机控制

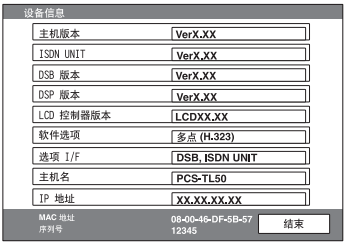
选择是否相互控制对方的会议电视终端摄像机。
开：允许控制对方的会议电视终端摄像机。通常将其设为［开］。
关：禁止彼此控制对方的会议电视终端摄像机。

拒绝应答

选择是否在召开多点电视会议的过程中禁止连接到正在呼叫的对方。
开：禁止连接到对方。
关：允许连接到对方。

设备信息菜单

［设备信息］菜单中显示了会议电视终端处理器和连接设备的版本、安装软件的版本等信息。



主机版本
显示会议电视终端处理器的软件版本。

ISDN UNIT
显示连接的 ISDN 模块的版本。

DSB 版本
显示 PCSA-DSB1S 双流模块的版本。

DSP 版本
显示用于音频 / 视频编解码的内置 DSP（数字信号处理器）版本。

LCD 控制器版本
显示会议电视终端的 LCD 显示器的版本。

软件选项
显示安装的可选 MCU 软件。
无：未安装 MCU 软件。
多点 (H.323)：安装了 PCS-323M1 H.323 MCU 软件 （用于 LAN）。
多点 (H.320)：安装了 PCS-320M1 H.320 MCU 软件 （用于 ISDN）。
多点 (H.320 + H.323)：安装了 PCS-323M1 和 PCS-320M1 MCU 软件。

选项 I/F
显示已连接的可选设备。
无：未连接可选设备。
ISDN UNIT：连接了 PCSA-B384S 或 PCSA-B768S ISDN 模块。
DSB：连接了 PCSA-DSB1S 双流模块。

主机名
输入主机名。

IP 地址
输入 IP 地址。

MAC 地址
输入 MAC 地址。

序列号
显示序列号。

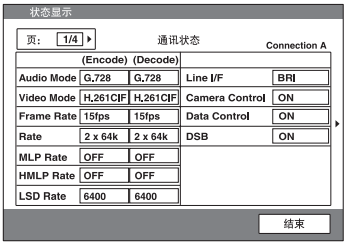
状态显示菜单

［状态显示］菜单显示通讯的当前状态。根据使用的线路接口，屏幕中还会显示［ISDN］状态、［LAN］状态或 ［LAN 连接］状态。

通讯状态

此时屏幕上会出现系统中每个连接点的页面。连接点显示在页面的右上角，显示为 “连接 A （或 B， C….）”。在它的旁边还会显示点的终端名。

以下项目在 “Encode”和 “Decode”菜单中都会出现。“Encode”下面的描述显示了本地系统的设置状态，“Decode”下面的描述显示了接收的状态。



Audio Mode

显示当前的音频压缩格式。

Video Mode

显示当前的视频压缩格式。

注意

根据远端会议电视终端的状态，与对方进行通讯所使用的音频压缩和视频压缩格式设置可能在此菜单中有所不同。

Frame Rate

显示运动图像每秒的帧数。

Rate

显示连接的线路数量和通讯过程中的传输速率。

MLP Rate

显示 MLP （多层协议）速率。

HMLP Rate

显示 HMLP （高速多层协议）速率。

LSD Rate

显示 LSD （低速数据）速率。

Line I/F

显示您所使用的线路种类。

Camera Control

显示是否允许彼此控制对方的会议电视终端摄像机。

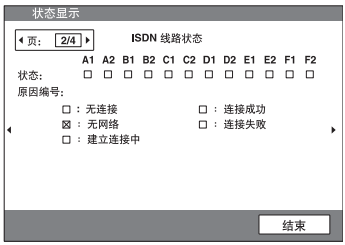
Data Control

显示是否可以召开 T.120 数据会议。

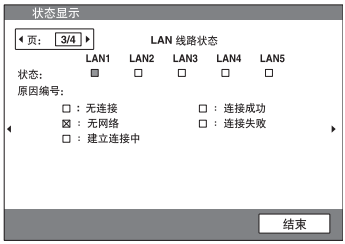
DSB

显示是否连接了 PCSA-DSB1S 双流模块。

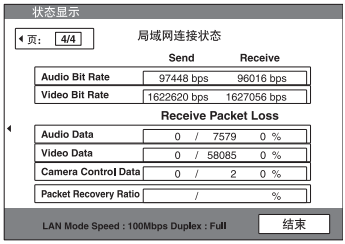
ISDN 线路状态



LAN 线路状态



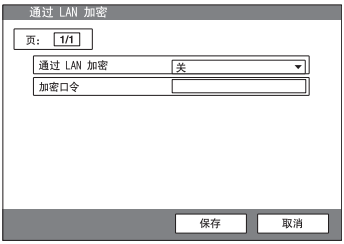
局域网连接状态



通过 LAN 菜单加密

［通过 LAN 加密］菜单用于使用加密功能召开电视会议。加密功能只允许连接输入预设口令的终端，允许您召开高度机密的会议。

有关使用加密功能召开电视会议的详情，请参见第 6 章。



通过 LAN 加密

选择是否对电视会议使用加密功能。
开：对电视会议使用加密功能。
关：不对电视会议使用加密功能。

加密口令

使用加密功能输入开始会议所需的口令。

注意

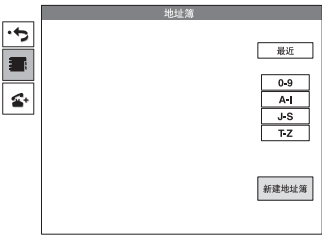
- 当 “通过 LAN 加密”被设为 “开”时，你不能与不带加密功能的终端、将 “通过 LAN 加密”功能设为 “关”的终端或者使用不同加密口令的终端一起召开电视会议。您可以不使用加密功能与通过 ISDN 连接的终端一起召开会议。
- 当您通过 LAN&ISDN 级联连接到其它终端时，您将不能使用 ［通过 LAN 加密］菜单。

在地址簿中注册对方

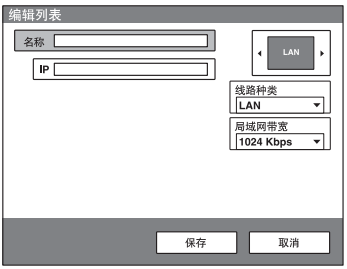
您可以将对方的电话号码或 IP 地址注册到 ［地址簿］中，这样就可以很容易的拨打对方。
［地址簿］中最多可以注册 500 个对方的信息。您还可以将会议参加者的静止图片储存到名称表中。
您还可以在会议电视终端的地址簿之外单独在 “Memory Stick”（记忆棒）中建立一个私人地址簿。

注册新对方

1 使用遥控器上的 ↑、↓、← 或 → 按钮在启动菜单中选择 “地址簿”菜单，然后按 ENTER 按钮。
此时打开 ［地址簿］菜单。



2 使用遥控器上的 ↑、↓、← 或 → 按钮选择 “新建地址簿”，然后按 ENTER 按钮。
此时出现 ［编辑列表］菜单。



3 将对方名称输入到名称文本框中。
有关输入字符的详情，请参见第 36 页中的 “输入字符”。

4 在 “线路种类”中选择您用来连接对方的线路种类。

LAN：通过 LAN 连接远端会议电视终端。

ISDN：通过 ISDN 线路连接远端会议电视终端。

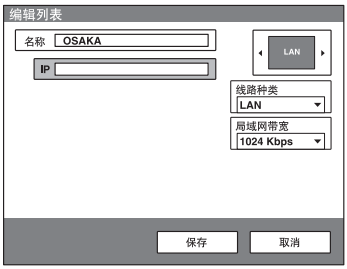
ISDN (电话)：通过 ISDN 线路连接远端的电话用来召开电话会议。

- **LAN**：通过 LAN 连接到多点用来召开多点电视会议。
- **ISDN**：通过 ISDN 线路连接到多点用来召开多点电视会议。
- **LAN & ISDN:** 通过 LAN 和 ISDN 线路连接到多点用来召开多点电视会议。

根据所选的线路种类，［编辑列表］菜单会进行相应的切换。

5 设置远端线路上的各种选项。

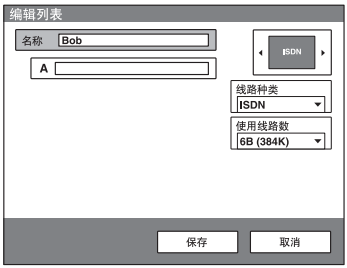
当在步骤 4 中选择 “LAN”时



① 输入对方的 IP 地址。
使用 DNS 服务器时输入主机名和域名 （例如 host.domain）。使用关守时，输入在 ［局域网设置］菜单中注册的用户名和用户号（第 45 页）。

② 选择要使用的 LAN 网络带宽。

当您在步骤 4 中选择 “ISDN”或 “ISDN (电话)”时



① 在电话号码文本框 “A”旁边输入对方的电话号码。
当输入分机号码时，在电话号码和分机之间输入一个星号 (*)。分机号码只能使用数字。
当 ［拨号设置］菜单中的 “详细设置”设置为 “开”时（第 40 页），将显示 A1、 A2、 B1、 B2、 C1 和 C2 文本框。在 A1 文本框中输入对方的号码。

② 选择用来拨号的 ISDN 通道数量。

6 选择线路种类图标、储存在 “Memory Stick”（记忆棒）中的静止图片或在通讯过程中自动捕捉的静止图片，然后将其注册到 ［地址簿］中。

按 ← 或 → 按钮选择图标或静止图片，然后按 ENTER 按钮。

注意

当系统中未插入 “Memory Stick”（记忆棒）时，您只能选择在上一次通讯过程中自动捕捉的静止图片。

有关自动捕捉静止图片的详情，请参见第 107 页。

7 使用 ↑、↓、← 或 → 按钮选择 “保存”，然后按 ENTER 按钮。
设置被注册到 ［地址簿］中。

不使用 BONDING 连接到对方

如果对方的会议电视终端没有配置 BONDING 功能，则通过输入一个电话号码不能与用来连接对方的所有线路号码连接。要通过输入使用的所有 ISDN 线路号码来连接到对方，您可以将连接设置为不使用此系统的 BONDING 功能。
将 ［拨号设置］菜单中的 “详细设置”设为 “开”（第 40 页），选择 ［编辑列表］菜单下方的 ［详细设置］按钮可以打开 ［拨号设置］菜单，然后将 “绑定”设置为 “自动”。在 ［编辑列表］菜单中将显示 A1、A2、B1、B2、C1 和 C2 文本框。输入 “使用线路数”选择的用于 ISDN 线路的所有电话号码。使用此方法时最多可以使用 6B- 通道连接。

注意

当您将 “使用线路数”设为 “2B”时，您可以通过在 ［详细拨号］菜单中 “线路种类”选择 “ISDN (2B)”来实现与对方的连接。

进行详细的设置

当在 “拨号设置”菜单中将 “详细设置”设为 “开”时，在 ［编辑列表］菜单的下方会出现一个 ［详细设置］按钮。
使用遥控器上的 ↑、↓、← 或 → 按钮选择 ［详细设置］，按 ENTER 按钮打开 ［拨号设置］菜单。您可以根据需要修改项目的设置。

注意

使用 ［详细设置］按钮进行的设置的优先级高于 ［拨号设置］菜单中的设置。

修改地址簿内容

您可以修改 ［地址簿］中注册的电话号码、 IP 地址、名称或设置。

1 打开 ［地址簿］菜单。

2 使用遥控器上的 ↑、↓、← 或 → 按钮在 ［地址簿］菜单中选择要修改的对方，然后按 ENTER 按钮。
此时屏幕上出现以下子菜单。

3 按遥控器上的 ↑ 或 ↓ 按钮选择 “编辑”，然后按 ENTER 按钮。
此时出现 ［编辑列表］菜单。

4 此时可以修改电话号码、 IP 地址、名称或设置。

5 使用遥控器上的 ↑、↓、← 或 → 按钮选择 “保存”，然后按 ENTER 按钮。
修改过程完成。

删除已注册对方

按照以下步骤从地址簿中删除对方。

1 打开 ［地址簿］菜单。

2 使用遥控器上的 ↑、↓、← 或 → 按钮在 ［地址簿］菜单中选择要删除的对方，然后按 ENTER 按钮。
此时屏幕上出现以下子菜单。

3 按遥控器上的 ↑ 或 ↓ 按钮选择 “删除”，然后按 ENTER 按钮。
此时屏幕上显示信息 “是否删除列表？”。

4 使用遥控器上的 ↑、↓、← 或 → 按钮来选择 “OK”，然后按 ENTER 按钮。
所选对方被删除。

取消删除

在第 4 步中选择 “取消”，然后按 ENTER 按钮。

注意

如果被删除的对方已经注册了单键拨号，则单键拨号注册也会被删除。

复制地址簿菜单的设置

1 打开 ［地址簿］菜单。

2 使用遥控器上的 ↑、↓、← 或 → 按钮在 ［地址簿］菜单中选择要复制的对方，然后按 ENTER 按钮。
此时屏幕上出现以下子菜单。

3 按遥控器上的 ↑ 或 ↓ 按钮选择 “复制”，然后按 ENTER 按钮。
将复制选定方的项目，并且在此文件名后添加 “–2”。当您修改完必要的项目后可以使用此设置。

注意

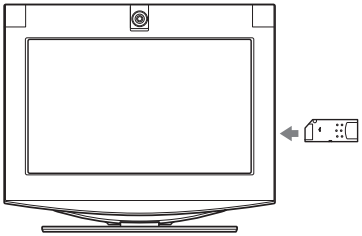
不能复制单键拨号的信息。

创建私人地址簿

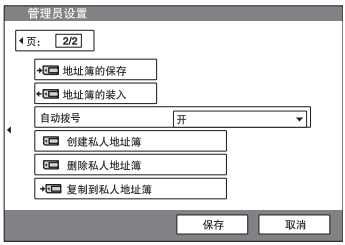
您可以在 “Memory Stick”（记忆棒）中创建自己的私人地址簿。当私人地址簿注册后，将 “Memory Stick”（记忆棒）插入到此系统后 “地址簿”菜单将变为 “私人地址簿”菜单。您还可以使用自动拨号功能，此功能可以让您在插入 “Memory Stick”（记忆棒）后即可自动拨打某个列表。

在私人地址簿中注册新的其他会议参加者

1 将您要注册其他会议参加者的 “Memory Stick”（记忆棒）插入到会议电视终端的 Memory Stick 插槽中。
将 “Memory Stick”（记忆棒）后端与您相对，按箭头所示方向插入。



2 打开 ［管理员设置］菜单中的第 2 页。



有关如何打开菜单的详情，请参见第 37 页中的 “注册本地信息”。

3 选择 “创建私人地址簿”。
显示消息 “创建私人地址簿？”。

4 使用遥控器上的 ↑、↓、← 或 → 按钮来选择 “OK”，然后按 ENTER 按钮。

在 “Memory Stick”（记忆棒）中将创建一个空白的私人地址簿。

5 注册新的其他会议参加者

此步骤与地址簿中的注册步骤相同。执行第 56 页中的 “注册新对方”中的步骤 2 到 7。

有关如何修改私人地址簿中的内容、如何删除已注册的其他会议参加者或者如何复制私人地址簿设置的步骤与地址簿中的操作步骤相同。打开 ［私人地址簿］菜单，执行第 58 到 59 页之间介绍的步骤。

复制地址簿中的所有内容到私人地址簿

将您要储存私人地址簿的 “Memory Stick”（记忆棒）插入到会议电视终端的 Memory Stick 插槽中，然后在 ［管理员设置］菜单的 “页 2”中选择 “复制到私人地址簿”。所有注册在地址簿中的数据都被复制到插入的 “Memory Stick”（记忆棒）中。

删除 “Memory Stick”（记忆棒）中的私人地址簿

将您要删除已注册私人地址簿的 “Memory Stick”（记忆棒）插入到会议电视终端的 Memory Stick 插槽中，然后在 ［管理员设置］菜单的 “页 2”中选择 “删除私人地址簿”。所有数据都被从插入的 “Memory Stick”（记忆棒）中删除。

自动拨打私人地址簿的指定列表

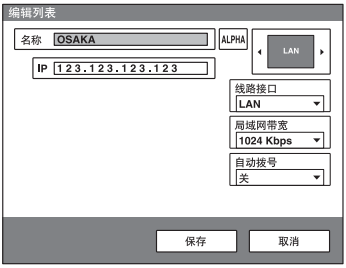
如果您在 ［管理员设置］菜单中将 “自动拨号”设为 “开”，您只要插入注册了私人地址簿的 “Memory Stick”（记忆棒），就可以自动拨打私人地址簿中注册的某个列表。

1 打开私人地址簿。

2 使用遥控器上的 ↑、↓、← 或 → 按钮选择要自动拨打的其他会议参加者，然后按 ENTER 按钮。

3 按遥控器上的 ↑ 或 ↓ 按钮选择 “编辑”，然后按 ENTER 按钮。

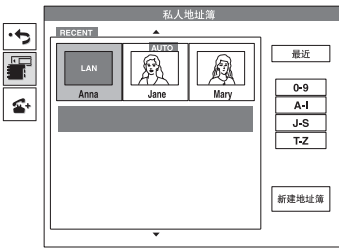
此时出现 ［编辑列表］菜单。



4 使用遥控器上的 ↑、↓、← 或 → 按钮选择 “自动拨号”，按 ENTER 按钮，然后从下拉列表中选择 “开”。

5 使用遥控器上的 ↑、↓、← 或 → 按钮选择 “保存”，然后按 ENTER 按钮。

设置被注册，注册列表中出现 “AUTO”。



退出私人地址簿菜单

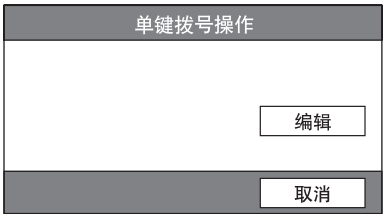
从会议电视终端处理器中取出注册了私人地址簿的 “Memory Stick”（记忆棒）。此时屏幕返回到 ［电话簿］菜单。

注册对方进行单键拨号

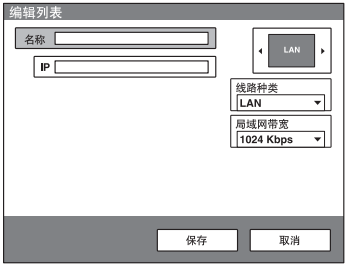
您可以在启动菜单的单键拨号列表中注册对方，然后就可以使用遥控器上的单键拨号按钮进行拨号。
您可以从启动菜单或地址簿注册单键拨号。

从启动菜单注册单键拨号

1 使用遥控器上的 ↑、↓、← 或 → 按钮选择单键拨号列表以注册对方，然后按 ENTER 按钮。
将打开［单键拨号操作］菜单。



2 使用遥控器上的 ↑、↓、← 或 → 按钮选择“编辑”，然后按 ENTER 按钮。
此时出现［编辑列表］菜单。

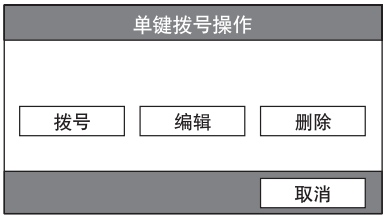


设置对方的姓名、线路种类、线路信息和静止图片。
［编辑列表］菜单中的设置过程与地址簿中的设置过程相同。
请参见第 56 页中的“注册新对方”的步骤 3 到 6。

3 使用遥控器上的 ↑、↓、← 或 → 按钮选择“保存”，然后按 ENTER 按钮。
屏幕中出现［地址簿］菜单。
启动菜单单键拨号列表中的设置项目同时也注册到地址簿中。

更改单键拨号注册的内容

1 使用遥控器上的 ↑、↓、← 或 → 按钮选择要更改的单键拨号列表，然后按 ENTER 按钮。
将打开［单键拨号操作］菜单。

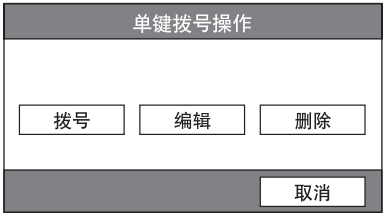


2 使用遥控器上的 ↑、↓、← 或 → 按钮选择“编辑”，然后按 ENTER 按钮。
此时出现［编辑列表］菜单。

3 更改［编辑列表］菜单中的项目，然后选择“保存”。
再次出现启动菜单。
现在启动菜单和地址簿的单键拨号列表中的内容会同时更改。

从启动菜单删除单键拨号注册

1 使用遥控器上的 ↑、↓、← 或 → 按钮选择要删除注册的单键拨号列表，然后按 ENTER 按钮。
将打开［单键拨号操作］菜单。



2 使用遥控器上的 ↑、↓、← 或 → 按钮来选择 “删除”，然后按 ENTER 按钮。
将再次出现启动菜单，并且被删除注册的单键拨号列表变为灰色。

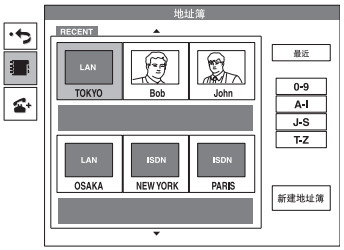
注意

即使您删除了单键拨号注册，在地址簿中仍然会保留其内容。

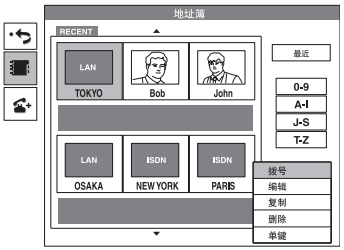
从地址簿注册单键拨号

在地址簿中您最多可以注册 30 个对方进行单键拨号。
要注册七个或多个对方，在［一般设置］菜单中将 “要显示的单键按钮数量”设为 “30”（第 42 页）。

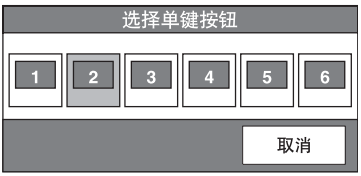
1 使用遥控器上的 ↑、↓、← 或 → 按钮在启动菜单中选择 “地址簿”菜单，然后按 ENTER 按钮。
此时打开［地址簿］菜单。



2 使用遥控器上的 ↑、↓、← 或 → 按钮选择要注册到单键拨号列表中的对方，然后按 ENTER 按钮。
此时屏幕上出现以下子菜单。



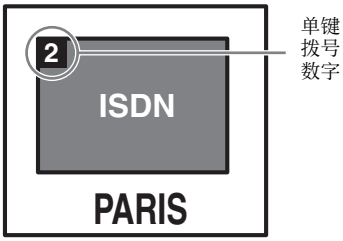
3 使用遥控器上的 ↑、↓ 按钮选择 “单键”，然后按 ENTER 按钮。
将出现［选择单键按钮］菜单。



灰色数字表示对方已经注册。白色数字表示没有注册对方。

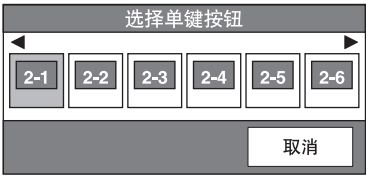
4 使用遥控器上的 ← 或 → 按钮选择要注册的单键拨号数字 （黄色），然后按 ENTER 按钮。
选定的对方被注册到启动菜单的单键拨号列表中。

单键拨号注册完成时在地址簿中会显示此单键拨号数字。



重复步骤 1 到 4 最多可以注册 30 个对方。

注册七个或多个对方
当 “要显示的单键按钮数量”设为 “30”时，屏幕中出现以下 [单键按钮选择] 菜单。例如，数字 “2-1”表示 Group 2 的按钮 1。
要显示上个组或下一个组的号码，使用 ← 或 → 按钮移动光标到最左边或最右边的数字，然后按 ← 或 → 按钮。



更改地址簿单键拨号注册的内容

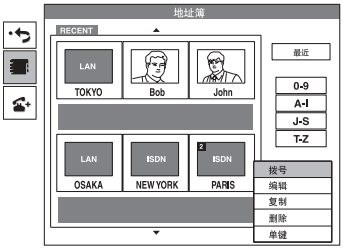
如果更改地址簿的内容，则会自动更改单键拨号注册的内容。

有关更改地址簿的详情，请参见第 58 页中的 “修改地址簿内容”。

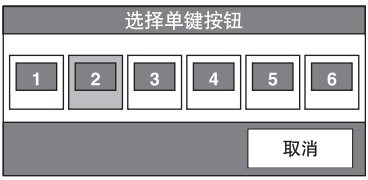
删除地址簿的单键拨号注册

1 使用遥控器上的 ↑、 ↓、 ← 或 → 按钮在启动菜单中选择 “地址簿”菜单，然后按 ENTER 按钮。
此时打开 ［地址簿］菜单。

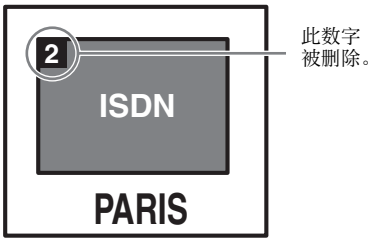
2 使用遥控器上的 ↑、 ↓、 ← 或 → 按钮选择要从单键拨号注册中删除的对方，然后按 ENTER 按钮。
此时屏幕上出现以下子菜单。



3 使用遥控器上的 ↑ 或 ↓ 按钮选择 “单键”，然后按 ENTER 按钮。
在 ［选择单键按钮］菜单中选择注册的数字。



4 按 ENTER 按钮。



选定对方的单键拨号注册被删除，并且单键拨号数字从地址簿中消失。

注册私人单键拨号

您可以注册储存在 “Memory Stick”（记忆棒）私人地址簿中的对方，作为您自己的单键拨号列表。
一旦注册了私人单键拨号列表，将“Memory Stick”（记忆棒）插入到此系统时会使启动菜单中的单键拨号列表变为私人单键拨号列表。

注册、删除和编辑单键拨号的过程与系统地址簿中的过程相同。
请参见第 61 到 64 页。
私人单键拨号列表最多只能注册 30 个对方。

第 3 章：
日常电视会议

本章内容向您介绍管理员在完成各种系统注册及设置之后，如何使用此系统召开电视会议。
此处所指的电视会议是指使用可选的 PCSA-B384S 或 PCSA-B768S ISDN 模块通过 LAN 连接或 ISDN 连接召开的点到点会议。

有关使用 “Memory Stick”（记忆棒）或可选设备的更多详情，请参见第 4 章；有关使用可选的 PCSA-DSB1S 双流模块召开数据会议的更多详情，请参见第 5 章；通过 LAN 召开加密会议，参见第 6 章。有关召开多点会议的更多详情，请参见第 7 章。

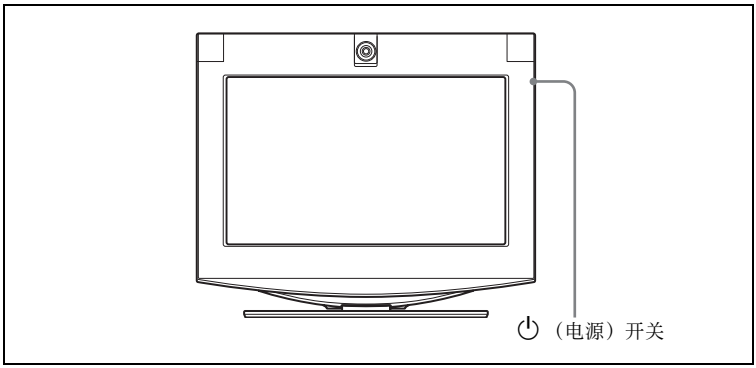
呼叫对方开始会议

您可以通过拨号与对方开始电视会议。当您连接到对方之后，您就可以像使用普通电话一样与对方交谈并开始电视会议。

打开电源

1 打开召开电视会议的设备。

2 按系统右侧的 ⏻ （电源）开关。
此开关的指示灯变为绿灯，同时系统打开。

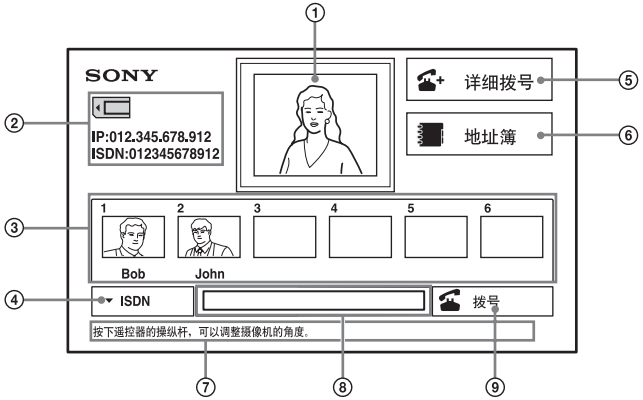


3 确保会议电视终端摄像机的挡板是打开的。
如果它是关闭的，将此系统顶部的挡板开关推到右边以打开挡板。

4 按遥控器右边的 VIDEO CONF 按钮以显示启动菜单。

使用启动菜单

当打开此系统或者系统未连接到对方时，显示屏幕上将显示启动菜单。启动菜单中显示了本地会议电视终端摄像机拍摄的图像、本地系统状态、单键拨号列表和打开菜单的按钮。



① 屏幕

屏幕中显示本地会议电视终端摄像机拍摄的图像。

② 系统指示器

这些指示器通过下表中的图标或文字显示本地系统的当前状态。

指示器（图标）	标识	说明
	记忆棒（Memory Stick）	“Memory Stick”（记忆棒）已插入。
IP:	IP 地址	显示本方的 IP 地址。
ISDN:	ISDN 电话号码	显示本方的 ISDN 电话号码。

注意

当 ［一般设置］菜单中的 “菜单模式”设为 “简化菜单”时不显示系统指示器。（在默认设置时不显示系统指示器。）

③ 单键拨号列表

当您按遥控器上的单键拨号按钮时，您可以呼叫在此列表中注册的对方。

④ 线路种类

当您在文本框中输入 ISDN 电话号码或 IP 地址并进行拨号，选择线路种类 （LAN、 Telephone 或 ISDN）。

⑤ 详细拨号按钮

当您按 ↑、↓、← 或 → 按钮，然后按遥控器上的 ENTER 按钮选择此按钮时，屏幕上将显示 ［详细拨号］菜单。

⑥ 地址簿按钮

当您按 ↑、↓、← 或 → 按钮，然后按遥控器上的 ENTER 按钮选择此按钮时，屏幕上将显示 ［地址簿］菜单。

⑦ 显示消息

此处显示的消息用于指导操作。

⑧ 文本框

输入您要呼叫的对方的 ISDN 电话号码或 IP 地址。

⑨ 拨号按钮

当您要拨打文本框中输入的电话号码或 IP 地址时选择此按钮。

显示详细的系统信息

显示启动菜单并按遥控器上的 HELP 按钮。将出现 ［设备信息］菜单以显示本地系统当前状态的详细信息。

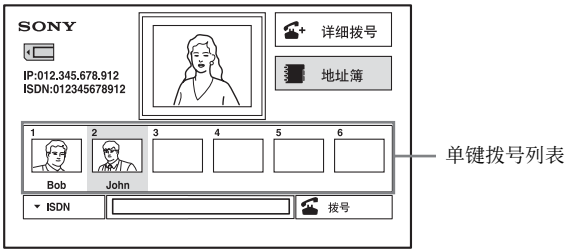
指示器（图标）	标识	说明
	LAN 状态	此指示器在使用 LAN 时变暗，禁用 LAN 时变亮。
	多点模式	当安装了 MCU 软件时此指示器变亮，当 “多点模式”设为 “开”时此指示器变暗。
	ISDN 状态	当连接了可选 ISDN 模块时，屏幕中会出现不能使用的 ISDN 端口。
音频:	音频输入	显示本方所选的音频输入。 **MIC (INT):** 内置麦克风的声音输入。 **MIC (DSB):** 与可选 PCSA-DSB1S 双流模块连接的外置麦克风的声音输入。 **CTE(DSB):** 连接到可选 PCSA-DSB1S 双流模块 AUX IN 插孔的 CTE-600 远程音频传送器的声音输入。

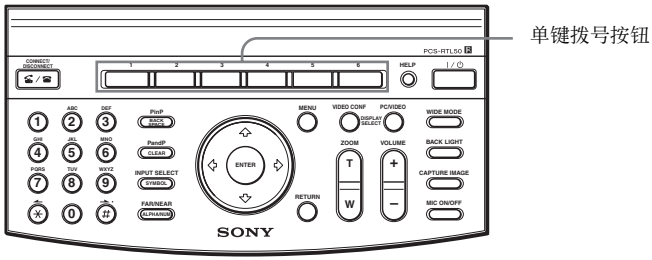
使用单键拨号呼叫对方

当对方已注册到单键拨号列表中时，您可以使用单键拨号功能进行呼叫。

有关单键拨号注册的详情，请参见第 61 页。

1 按对方已注册的单键拨号按钮 （1 到 6）。





系统开始拨打所选的对方。显示屏幕上将出现 “正在拨号 (LAN)”或 “正在拨号 (ISDN)”。
当系统连接到远端系统时，显示屏幕上出现消息 “开始会议。”。
准备就绪，现在可以开始召开电视会议。

连接前取消拨号

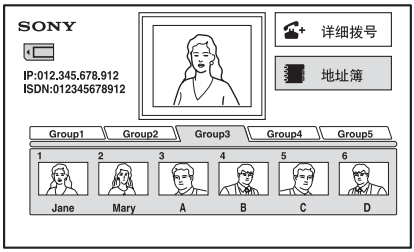
按遥控器上的 CONNECT/DISCONNECT (/) 按钮。或者按 ↑、↓、← 或 → 按钮选择 “取消”，然后按 ENTER 按钮。

在启动菜单中显示七个或多个单键拨号按钮

在单键拨号列表中您最多可以注册 30 个对方。按照［一般设置］菜单中“要显示的单键按钮数量”的设置，启动菜单中可以显示的单键拨号按钮数量为 6 或 30 个。

如果您设为“30”，启动菜单将按照如下方式变化：

Group 1 到 Group 5 的每个组包含 6 个单键拨号按钮。按遥控器上的 ↑、↓、← 或 → 按钮选择组选择卡。将显示选定组中注册的对方。



注意

当“要显示的单键按钮数量”设为“30”时，在启动菜单的底部将不显示线路种类、文本框和拨号按钮。

从私人地址簿进行单键拨号

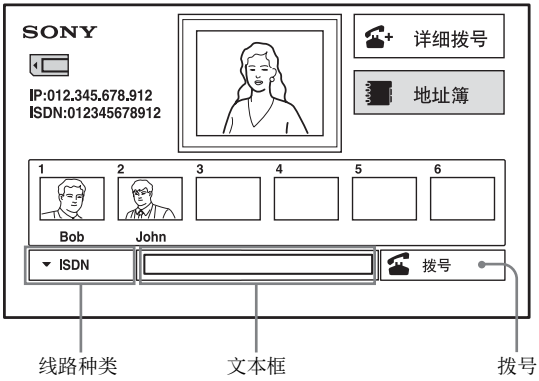
将注册了私人地址簿的“Memory Stick”（记忆棒）插入到此系统的记忆棒插槽中。启动菜单中将出现私人单键拨号列表。

对私人单键拨号列表的操作与系统单键拨号列表的操作相同。请参见 *第 68 页中的“使用单键拨号呼叫对方”*。

通过在启动菜单中输入 ISDN 电话号码或 IP 地址来呼叫对方

1 从启动菜单底部的下拉菜单中选择线路种类。

按 ↑、↓、← 或 → 按钮选择启动菜单底部的线路种类按钮，然后按 ENTER 按钮以显示下拉列表。通过按 ↑ 或 ↓ 按钮选择线路种类，然后按 ENTER 按钮。



LAN：通过 LAN 连接到对方的会议电视终端。
电话：通过 ISDN 连接到对方的 ISDN 电话，用来召开电话会议。
ISDN：通过 ISDN 连接到对方的会议电视终端。

2 在文本框中输入对方的 IP 地址 （用于 LAN）或 ISDN 电话号码（用于 ISDN 或电话）。

按遥控器上的 ↑、↓、← 或 → 按钮选择文本框，然后按 ENTER 按钮。使用遥控器上的数字按钮输入数字。

注意

- 您可以使用遥控器上的 → 或 #/. 按钮输入点 （.）。
- 要修改输入的号码，按遥控器上的 PinP (BACK SPACE) 按钮。最后输入的号码被删除。
- 要删除输入的 IP 地址，请按遥控器上的 PandP (CLEAR) 按钮。
- 请勿在电话号码文本框内输入前缀号码。

3 按遥控器上的 ↑、↓、← 或 → 按钮选择 “拨号”，然后按 ENTER 按钮。或者按遥控器上的 CONNECT/DISCONNECT (/) 按钮。

此系统开始拨打步骤 2 中输入的 IP 地址或 ISDN 电话号码。显示屏幕上将出现 “正在拨号 (LAN)” 或 “正在拨号 (ISDN)”。
当系统连接到远端系统时，显示屏幕上出现消息 “开始会议。”。
准备就绪，现在可以开始召开电视会议。

连接前取消拨号

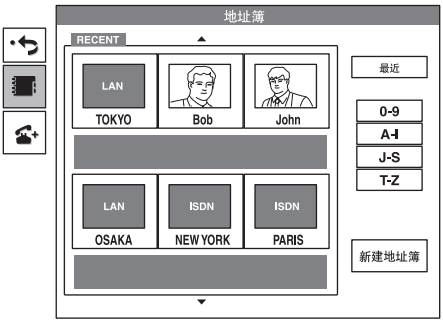
按遥控器上的 CONNECT/DISCONNECT (☎ / ☎) 按钮。或者按 ↑、↓、← 或 → 按钮选择 “取消”，然后按 ENTER 按钮。

呼叫地址簿中注册的对方

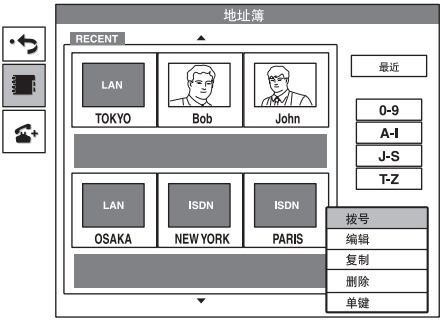
要呼叫在地址簿中注册的对方，执行以下操作：

有关在地址簿中注册的详情，请参见第 56 页。

1 使用遥控器上的 ↑、↓、← 或 → 按钮在启动菜单中选择 “地址簿”菜单，然后按 ENTER 按钮。
此时显示屏幕上出现 ［地址簿］菜单。



2 使用遥控器上的 ↑、↓、← 或 → 按钮从 ［地址簿］中选择对方，然后按 ENTER 按钮。
此时屏幕上出现以下子菜单。



如果图像中未显示所需的对方，请参见第 73 页中的 “在地址簿中搜索对方”。

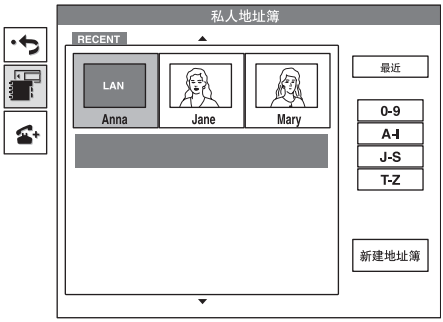
3 使用遥控器上的 ↑ 或 ↓ 按钮来选择 “拨号”，然后按 ENTER 按钮，或者按遥控器上的 CONNECT/DISCONNECT (/) 按钮。
系统开始呼叫步骤 2 中选择的对方。显示屏幕上将出现 “正在拨号 (LAN)”或 “正在拨号 (ISDN)”。
当系统连接到远端系统时，显示屏幕上出现消息 “开始会议。”。

连接前取消拨号

按 ↑、↓、← 或 → 按钮来选择 “取消”，然后按 ENTER 按钮，或者按遥控器上的 CONNECT/DISCONNECT (/) 按钮。

呼叫在私人地址簿中注册的对方

1 将注册了私人地址簿的 “Memory Stick”（记忆棒）插入到此系统的记忆棒插槽中。
［地址簿］菜单变为 ［私人地址簿］菜单。



2 使用遥控器上的 ↑、↓、← 或 → 按钮从 ［私人地址簿］中选择要呼叫的对方，然后按 ENTER 按钮。

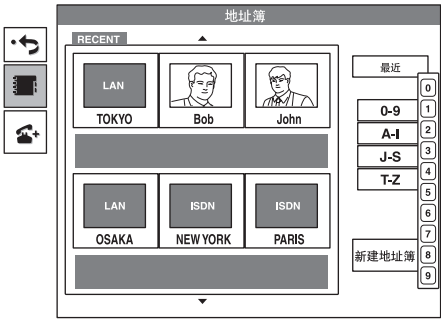
3 在子菜单中选择 “拨号”并按 ENTER 按钮，或者按遥控器上的 CONNECT/DISCONNECT (/) 按钮。
系统拨打所选的对方。

注意

如果激活 ［私人地址簿］的自动拨号功能，当插入 “Memory Stick”（记忆棒）后系统将开始拨号。

在地址簿中搜索对方

［地址簿］同时可以显示 6 位会议参加者。
当您选择 “最近”时，［地址簿］将列出最近拨打的 6 位会议参加者的姓名。
选择 “0-9”、“A-I”、“J-S”或 “T-Z”选择卡打开子菜单。当您从相应的子菜单中选择所需的数字或字母时，［地址簿］中将列出以选定的数字或字母开头的 6 位会议参加者的姓名。



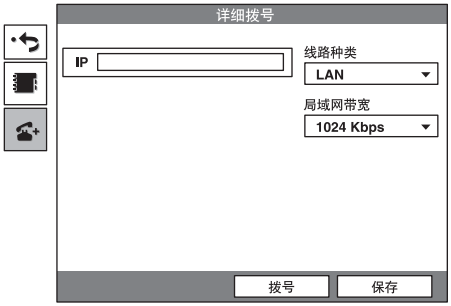
注意

您还可以按遥控器上的数字按钮，而不需要按地址簿上的 “0-9”来搜索会议参加者。按数字按钮列出 6 个会议参加者的名字，名字按照遥控器数字按钮上的字母排列顺序显示。

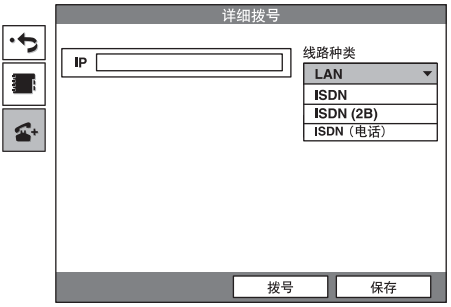
使用 ［详细拨号］菜单呼叫未在 ［地址簿］中注册的对方

当您呼叫未在 ［地址簿］中注册的对方时，您可以使用 ［详细拨号］菜单指定要使用的局域网带宽或 ISDN 通道数。

1 使用遥控器上的 ↑、↓、← 或 → 按钮来选择 “详细拨号”，然后按 ENTER 按钮，或者按遥控器上的 CONNECT/DISCONNECT (/) 按钮。
此时屏幕上出现 ［详细拨号］菜单。



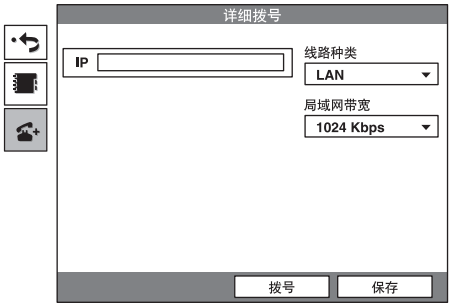
2 使用 ↑、↓、← 或 → 按钮选择 “线路种类”，然后按 ENTER 按钮。此时屏幕上出现以下子菜单。按 ↑ 或 ↓ 按钮选择用于连接对方的线路种类，然后按 ENTER 按钮。



LAN：通过 LAN 连接到对方的会议电视终端。
ISDN：通过 ISDN 连接到对方的会议电视终端。
ISDN (2B)：通过 ISDN 连接的 2B 通道连接到 H.221 格式的电视会议系统。
ISDN (电话)：通过 ISDN 连接到对方的电话，用来召开电话会议。

3 配置 LAN 或 ISDN 线路。

当使用 LAN 时



① 在 IP 文本框中输入要连接的对方的 IP 地址。

使用遥控器上的 ↑、↓、← 或 → 按钮来选择 IP 文本框，然后按 ENTER 按钮。然后使用遥控器上的数字按钮输入 IP 地址。

如果要使用 DNS 服务器，则在 IP 文本框中输入主机名和域名 （例如 host.domain）。使用关守时，输入在 ［局域网设置］菜单中注册的用户名和用户号 （第 45 页）。

注意

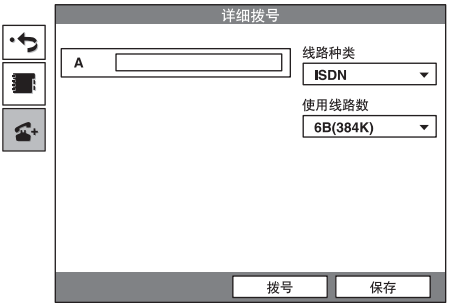
- 您可以使用遥控器上的 → 或 #/. 按钮输入点 （.）。
- 要修改输入的号码，按遥控器上的 PinP (BACK SPACE) 按钮。最后输入的号码被删除。
- 要删除输入的 IP 地址，请按遥控器上的 PandP (CLEAR) 按钮。

② 选择局域网带宽。

使用 ↑、↓、← 或 → 按钮选择 “局域网带宽”，然后按 ENTER 按钮。按 ↑ 或 ↓ 按钮从显示的子菜单中选择所需的带宽，然后按 ENTER 按钮。

您可以在 64 Kbps、 128 Kbps、 256 Kbps、 384 Kbps、 512 Kbps、 768 Kbps、1024 Kbps、1920 Kbps 和 “其它” 之间选择所需的速率。

使用 ISDN



① 在文本框中输入要连接的对方电话号码。
使用遥控器上的 ↑、↓、← 或 → 按钮选择文本框，然后按 ENTER 按钮。然后使用遥控器上的数字按钮输入电话号码。

注意

- 请勿在电话号码文本框内输入前缀号码。
- 当您连接了多条 ISDN 线路 （2B (128K) 或者更多线路数）时，只需输入对方的一个电话号码就可以自动连接使用的所有线路。
- 当您选择 ISDN (2B (128K)) 时，屏幕中出现文本框 A1 和 A2。您可以在每个文本框中输入一个单独的线路号码。当您在 A2 文本框中输入号码时，按遥控器上的 ENTER 按钮可以将 A1 文本框中的内容复制到 A2 中。
- 要修改输入的号码，按遥控器上的 PinP (BACK SPACE) 按钮。最后输入的号码被删除。
- 要删除输入的 ISDN 电话号码，请按遥控器上的 PandP (CLEAR) 按钮。

② 选择呼叫时连接的通道数。
使用遥控器上的 ↑、↓、← 或 → 按钮选择 “使用线路数”，然后按 ENTER 按钮。按 ↑ 或 ↓ 按钮从显示的子菜单中选择呼叫对方使用的通道数，然后按 ENTER 按钮。您可以在 1B(64K)、 2B(128K) 、 3B(192K) 、 4B(256K) 、 5B(320K) 、 6B(384K) 、 8B(512K) 和 12B(768K) 通道中进行选择。

注意

通过输入使用 ISDN 线路的所有电话号码连接到对方

如果对方的会议电视终端没有配置 BONDING 功能，则通过输入一个对方的电话号码不能自动连接使用的多条 ISDN 线路，因此不能连接到对方。如果要通过输入所有电话号码来连接到对方，可以将对方使用 ISDN 线路的所有电话号码进行注册，有关信息请参考第 2 章 “注册对方 - 地址簿”（第 56 页），然后按照第 71 页中的 “呼叫地址簿中注册的对方”中的步骤来连接到对方。

4 使用 ↑、↓、← 或 → 按钮来选择菜单下方的 “拨号”，然后按 ENTER 按钮，或者按遥控器上的 CONNECT/DISCONNECT (/) 按钮。

此系统开始拨打步骤 3 中输入的 IP 地址或 ISDN 电话号码。显示屏幕上将出现 “正在拨号 (LAN)”或 “正在拨号 (ISDN)”。
当系统连接到远端系统时，显示屏幕上出现消息 “开始会议！”。
准备就绪，现在可以开始召开电视会议。

连接前取消拨号

按 ↑、↓、← 或 → 按钮选择 “取消”，然后按 ENTER 按钮，或者按 CONNECT/DISCONNECT (/) 按钮。

保存输入的 IP 地址或 ISDN 线路号码到地址簿中

使用 ↑、↓、← 或 → 按钮选择 “保存”，然后按遥控器上的 ENTER 按钮。您输入的地址或号码被保存在 ［地址簿］中，并且出现 ［编辑列表］菜单。

有关 ［编辑列表］菜单的详情，请参见第 56 页中的 “在地址簿中注册对方”。

重拨功能

一旦您使用 ［详细拨号］菜单输入 IP 地址或 ISDN 线路号码，在下一次打开该菜单时，它们将出现在 ［详细拨号］菜单的文本框中。

注意

在以下情况下不能使用重拨功能：
– 您关闭了系统电源。
– 当您取消拨打输入的 IP 地址或 ISDN 电话号码时。

进行详细的设置

当在 ［拨号设置］菜单中将 “详细设置”设为 “开”时，在 ［详细拨号］菜单的下方会出现一个 ［详细设置］按钮。
使用遥控器上的 ↑、↓、← 或 → 按钮选择 ［详细设置］按钮，按 ENTER 按钮打开 ［拨号设置］菜单。您可以根据需要修改项目的设置。

接收对方呼叫

根据不同的应答模式设置，应答呼叫的操作方式也有所不同。

自动应答模式

系统自动接收对方的呼叫并可开始召开会议。在这种模式下无需任何操作即可开始会议，即使您还没有做好开会的准备，本地站点上的图像也将显示在远端的屏幕上。

手动应答模式

如果有进入的呼叫，将会发出振铃音。在会议开始之前，您需要手动连接呼叫。
当您准备好之后即可开始召开会议。

注意

只有在打开系统后您才可以应答呼叫。

有关应答模式的设置详情，请参见第 41 页［应答设置］中的“自动应答模式”。

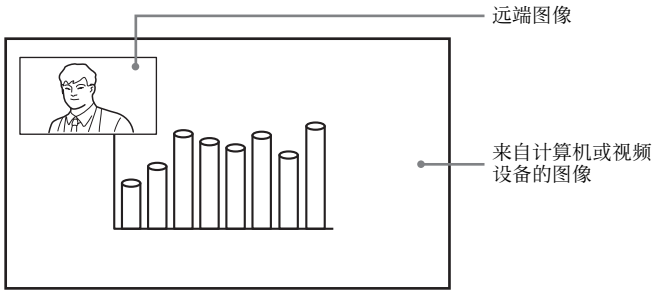
应答对方的呼叫

在自动应答模式下应答呼叫

当您接收到呼叫时，系统将发出振铃音，并在显示屏幕上出现消息“呼入请求”。系统将自动连接，同时在本地系统显示对方的图像，您还能能听到对方的声音。远端同时也可以看到本地图像并听到声音。
此时显示屏幕上出现消息 “开始会议！”。
会议准备就绪，可以开始。

注意

如果当您使用会议电视终端作为计算机显示器或视频监视器时接收到呼叫，则对方的图像将自动显示为窗口图像。



注意

有关在会议过程中调整声音和图像的详情，请参见第 82 到 92 页。

在手动应答模式下接收呼叫

当您接收到呼叫时，系统将发出振铃音，并在显示屏幕上出现消息“有呼入请求，是否应答？”。

按 ← 或 → 选择 “OK”，然后按 ENTER 按钮。系统将进行连接。一旦连接完成，在本地系统将显示对方的图像，并听到声音。远端同时也可以看到本地图像并听到声音。
此时显示屏幕上出现消息 “开始会议！”。
会议准备就绪，可以开始。

注意

有关在会议过程中调整声音和图像的详情，请参见第 82 到 92 页。

当您不想应答呼叫时

按 ← 或 → 选择 “取消”，然后按 ENTER 按钮。振铃停止。

当系统无法进行 ISDN 连接时

如果系统无法连接到对方，显示屏幕上将出现消息 “无法完成连接线路 （此处显示 ISDN 故障码和消息）”。

有关 ISDN 故障码和消息的详情，请参见第 177 页中的 “屏幕消息”。

当通讯过程中接收到来自不同线路种类的呼入请求时

如果您在通过 LAN 进行通讯时通过 ISDN 收到呼叫 （反之亦然），将出现系统忙的情况。

显示通讯时间

如果［一般设置］菜单中的 “显示时间”设置为 “开”，您可以在显示屏幕上显示通讯时间。
要关闭指示灯，请将 ［一般设置］菜单中的 “显示时间”设置为 “关”。您还可以在与其他会议参加者进行通讯的过程中选择通讯子菜单中的 “图标显示关”将指示器关闭。

有关 “显示时间”的设置，请参见第 43 页。

结束会议

1 按遥控器上的 CONNECT/DISCONNECT (/) 按钮。
显示屏幕上将显示消息 “是否切断连接？”。

2 按遥控器上的 ← 或者 → 按钮选择 “OK”，然后按 ENTER 按钮，或者再次按遥控器上的 CONNECT/DISCONNECT (/) 按钮。
将断开线路连接。

注意

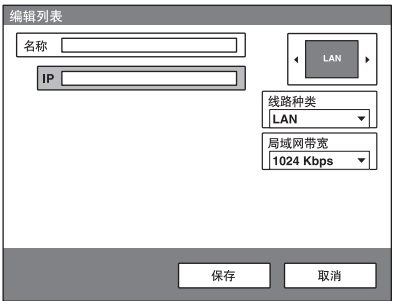
即使断开线路连接，系统也不会断电。

取消断开系统连接

使用 ← 或 → 按钮选择 “取消”，然后按 ENTER 按钮。

在地址簿中注册对方

您可以轻松注册断开的对方。
如果将 ［一般设置］菜单中的 “注册最后的号码”设置为 “开”，在与未注册对方的会议结束时，将显示消息 “是否将此会议参加者注册到列表中？”。当您选择 “OK”时，将显示 ［编辑列表］菜单。



当您按遥控器上的 ← 或 → 按钮时，将按照以下顺序逐个显示静止图片：在通讯过程中使用图像捕捉功能拍摄的静止图片 （存储在 “Memory Stick”（记忆棒）中）、以前存储在 “Memory Stick”（记忆棒）中的静止图片和通过自动图像捕捉功能拍摄的静止图片 （存储在系统的存储器中）。选择您要注册到 ［地址簿］中的静止图片，然后按 ENTER 按钮。

注意

如果将 “注册最后的号码”设置为 “关”，将不会显示消息 “是否将此会议参加者注册到列表中？”。

有关 “注册最后的号码”设置的更多详情，请参见第 43 页中的 “注册最后的号码”。

调整图像和声音

调整图像质量

在召开会议的过程中，您可以使用 MENU、会议电视终端右边的 ↑/↓ 和 OK 按钮来调整图像质量 （图像模式、图像、亮度和背光灯）。

有关调整的详情，请参见第 8 章 “调整显示器上的图像质量” （第 165 页）。

调整音量

在会议过程中您可以调整对方声音的音量。
按遥控器上的 VOLUME + 按钮增大音量，按 VOLUME – 按钮减小音量。您可以调整显示器上当前所显示图像的音量，并分别保存三种类型图像 （电视会议、来自视频设备的图像和来自计算机的图像）调整后的音量。

注意

如果因增大音量而导致出现回声，请减小音量。

暂时关闭声音 – 静音功能

您可以暂时关掉发送给对方的声音。
按遥控器上的 MIC ON/OFF 按钮。
此时对方将听不到本方的声音。显示屏幕上将出现 “MIC OFF” 指示器。

恢复声音

再次按 MIC ON/OFF 按钮。
“MIC OFF” 指示器将消失。

应答时关闭声音 – MIC 在答复功能

当您已应答了来自对方的呼叫时，您可以关闭发送到该对方的声音。
如果您在 “应答设置”菜单中将 “MIC 在答复”设置为 “关”，则应答呼叫时只将本方的图像发送给对方。显示屏幕上将出现 “MIC OFF”指示器。

有关 “MIC 在答复”设置的详情，请参见第 41 页的 “应答设置菜单”。

发送声音到对方
按遥控器上的 MIC ON/OFF 按钮。

同步音频和视频 – 唇音同步功能

在会议期间，发送到对方的声音和图像可能会出现滞后现象。
当您将 ［音频设置］菜单中的 “唇音同步”设置为 “开”时，系统将进行调整使音频和视频同步。但是，这样将延迟与视频同步的音频的传输。

有关唇音同步设置的更多详情，请参见第 44 页中的 “音频设置菜单”。

注意
要使用对方的唇音同步功能，就必须要求他们使用相同的设置。

消除回声 – 回声抑制器

此系统配有回声抑制器，可以减少音频传输过程中出现的回声。
将 ［音频设置］菜单中的 “回声抑制器”设置为 “内置”，将激活内置的回声抑制器。如果设置为 “外接”，则可以激活连接到系统的设备上的回声抑制器。

有关 “回声抑制器”设置的更多详情，请参见第 44 页中的 “音频设置菜单”。

调整摄像机

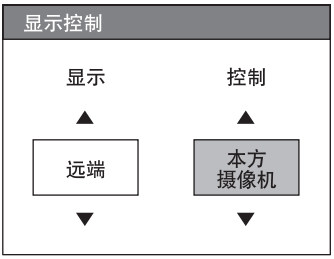
您可以调整本地会议电视终端摄像机拍摄图像所需的角度和尺寸，将拍摄的图像发送给对方。
您还可以在通讯过程中控制远端会议电视终端摄像机，调整远端会议电视终端摄像机拍摄的图像。

选择要控制的会议电视终端摄像机

在进行调整之前，请选择控制本地还是远端会议电视终端摄像机。

1 按遥控器上的 FAR/NEAR 按钮。
此时出现 ［显示控制］菜单。

2 按遥控器上的 ← 或 → 按钮选择 “控制”，然后使用 ↑ 或 ↓ 按钮在 “远端”和 “本方”之间切换。



3 按遥控器上的 ENTER 按钮。
当您选择 “远端”时 （选择远端摄像机），屏幕中将显示 FAR 指示器。
当您选择 “本方”时 （选择本方摄像机），则不显示 FAR 指示器。

注意

- 只有当拨号方将 ［拨号设置］菜单中的 “远程摄像机控制”设置为 “开”，并且应答方将 ［应答设置］菜单中的同一项目设置为 “开”时，才能控制远端会议电视终端摄像机。
- 如果远端会议电视终端摄像机的远程控制方式不是 H.281，则您在会话过程中就无法控制远端会议电视终端摄像机。如果无法控制远端会议电视终端摄像机，请询问对方会议电视终端摄像机的远程控制方式。
- 如果本方和对方同时控制同一会议电视终端摄像机，此会议电视终端摄像机的工作可能会不正常。

调整摄像机焦距和角度

通过调整焦距和角度，您可以确定显示图像的大小和角度。
您可以在通讯过程中在显示屏幕中进行调整，不进行通讯时，则可以在启动菜单中调整。您还可以使用 ［摄像机］菜单进行调整。

注意

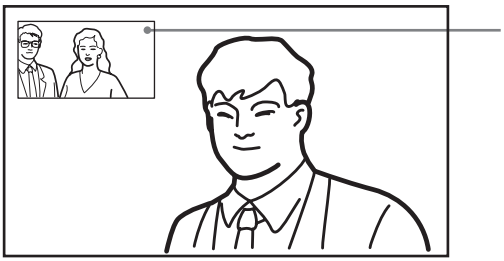
会议电视终端摄像机具有数字变焦、全景和倾斜功能。因此您只需调整变焦图像的摄像机角度 （全景和倾斜）。不能通过此系统对全屏显示图像进行全景和倾斜调整。

在通讯过程中进行调整

1 选择您要调整的会议电视终端摄像机。
按遥控器上的 FAR/NEAR 按钮打开 ［显示控制］菜单，然后在 ［控制］菜单下选择 ［远端］或 ［本方］。

2 使用 ZOOM 按钮进行放大或缩小。
按 ZOOM T （远距）按钮放大 （放大图像），按 ZOOM W （广角）按钮缩小 （获得更广的画面）。

3 按 ↑、↓、← 或 → 按钮调整摄像机角度。
调整会议电视终端摄像机角度后的图像将在小窗口中显示或全屏显示。

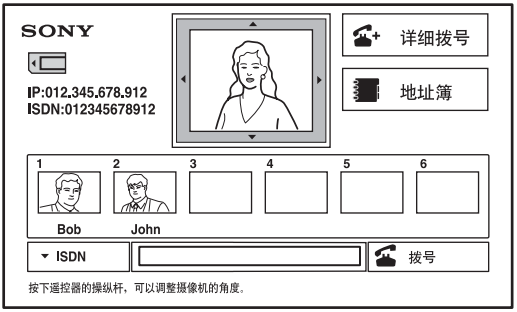


在未进行通讯时使用启动菜单进行调整

您只能在本地调整图像的缩放和会议电视终端摄像机角度。

1 使用 ↑、↓、← 或 → 按钮选择屏幕 （屏幕框变为黄色），然后按 ENTER 按钮。

屏幕框颜色改变，您可以调整会议电视终端摄像机的角度和缩放。



2 使用 ZOOM 按钮进行放大或缩小。
按 ZOOM T 按钮放大图像，按 ZOOM W 按钮缩小图像。

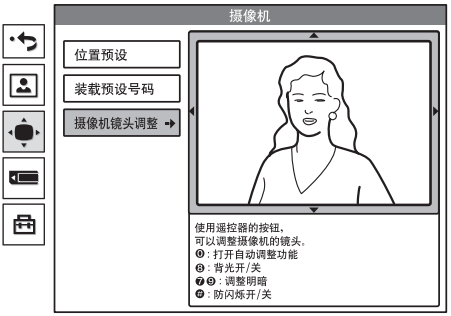
3 按 ↑、↓、← 或 → 按钮调整会议电视终端摄像机的角度，直到获得所需的视角。

4 按 ENTER 按钮。

使用摄像机菜单进行调整

1 按遥控器上的 MENU 按钮以显示 ［设置］菜单，然后按 ↑ 或 ↓ 按钮选择 （摄像机）图标。
此时出现 ［摄像机］菜单。

2 使用 ↑、↓、← 或 → 按钮选择 “摄像机镜头调整”，然后按 ENTER 按钮。
屏幕框颜色改变，您可以调整会议电视终端摄像机的角度和缩放。



3 在通讯过程中，按遥控器上的 FAR/NEAR 按钮选择要调整的会议电视终端摄像机。
当选择远端会议电视终端摄像机时，屏幕上出现 FAR 指示器。

4 使用 ZOOM 按钮进行放大或缩小。
按 ZOOM T 按钮放大图像，按 ZOOM W 按钮缩小图像。

5 按 ↑、↓、← 或 → 按钮调整会议电视终端摄像机的角度，直到获得所需的视角。

6 按 ENTER 按钮。

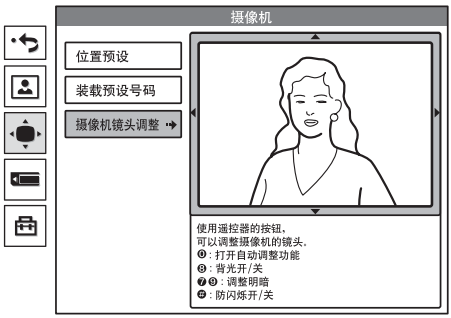
调整亮度

通常会自动进行亮度调整以达到最佳水平。您也可以手动进行调整。建议自动调整亮度。

将系统设置为摄像机调整模式

1 按遥控器上的 MENU 按钮以显示 ［设置］菜单，然后按 ↑ 或者 ↓ 按钮来选择 （摄像机）图标。
此时出现 ［摄像机］菜单。

2 使用 ↑、↓、← 或 → 按钮选择 “摄像机镜头调整”，然后按 ENTER 按钮。
屏幕框颜色改变，您可以调整缩放和摄像机的角度。
操作指南显示在屏幕的下方。



3 在通讯过程中，按遥控器上的 FAR/NEAR 按钮选择要调整的会议电视终端摄像机。
当选择远端会议电视终端摄像机时，屏幕上出现 FAR 指示器。

注意

当选择远端会议电视终端摄像机时，只能手动调整焦距。

全屏显示图像

要在 ［摄像机］菜单显示时全屏显示图像，请选择 “摄像机镜头调整”，然后按遥控器上的 PinP 按钮。要取消全屏模式，请按遥控器上的 RETURN 按钮或 PinP 按钮。

调整明暗

反复按遥控器上的数字按钮 “9”使图像变亮。此时显示 “调整明暗 +”指示器。
反复按遥控器上的数字按钮 “ 7 ”可使图像变暗。此时显示 “调整明暗 –”指示器。

使用背光补偿拍摄图像

在拍摄亮背景的图像时，应使用背光补偿功能。
每按一下 BLACK LIGHT 按钮或遥控器上的 “8”按钮时，都会激活或停用背光补偿功能。激活此功能时，将显示 “背光开”指示器。停用此功能时，将显示 “背光关”指示器。

消除抖动

如果连接荧光灯的电源线与系统使用的电源线相同，则在摄像机图像中可能会发生抖动。要消除抖动，按遥控器上的 # 按钮。当激活抖动消除功能时，会出现 “抖动消除开”。停用此功能时，将显示 “抖动消除关”指示器。

预设缩放和角度设置

预设内存中最多可以存储 6 种缩放和摄像机角度设置。存储了这些设置之后，您就可以轻松地调用这些设置来调整会议电视终端摄像机。
您可以在通讯过程中在显示屏幕中预设设置；在未进行通讯时，则可以在启动菜单中预设设置。您还可以使用 ［摄像机］菜单。

通讯过程中在显示屏幕上预设设置

1 选择需要预设角度和缩放设置的会议电视终端摄像机。
按遥控器上的 FAR/NEAR 按钮打开 ［显示控制］菜单，然后在 ［控制］菜单下选择 ［远端］或 ［本方］。

2 调整缩放和摄像机角度。
使用 ZOOM 按钮调整缩放，使用 ↑、↓、← 或 → 按钮调整摄像机角度。

3 一直按下数字按钮 1–6 中的一个按钮。
缩放和角度设置被储存在所选的数字按钮中，此时屏幕上出现消息 “已经注册到预置项目 1 (–6) 中”。

进行通讯时在启动菜单中预设设置

1 在启动菜单中调整缩放和摄像机角度。
使用 ↑、↓、← 或 → 按钮选择屏幕并按 ENTER 按钮，然后按 ZOOM 按钮调整缩放，按 ↑、↓、← 或 → 按钮调整角度。

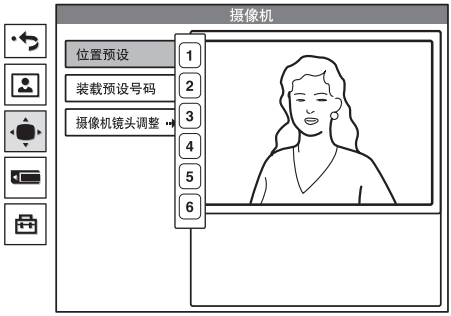
2 一直按下数字按钮 1–6 中的一个按钮，或者连续按 # 按钮和 1–6 按钮中的一个按钮。
缩放和角度设置被储存在所选的数字按钮中，此时屏幕上出现消息“已经注册到预置项目 1 (–6) 中”。

使用摄像机菜单预设设置

1 按遥控器上的 MENU 按钮以显示 ［设置］菜单，然后按 ↑ 或 ↓ 按钮选择 （摄像机）图标。
此时出现 ［摄像机］菜单。

2 使用遥控器上的 ↑、↓、← 或 → 按钮选择 “位置预设”，然后按 ENTER 按钮。

3 使用 ↑ 或 ↓ 按钮选择预设按钮 (1–6)，然后按 ENTER 按钮。
屏幕框颜色改变，您可以调整缩放和摄像机的角度。



4 在通讯过程中，使用遥控器上的 FAR/NEAR 按钮选择要调整的会议电视终端摄像机。
当选择远端会议电视终端摄像机时，屏幕上出现 FAR 指示器。

5 调整缩放和角度。
使用 ZOOM 按钮调整缩放，使用 ↑、↓、← 或 → 按钮调整摄像机角度。

6 按 ENTER 按钮。
设置被注册到所选的预设号码中。

调用预设大小和角度设置

在通讯过程中，您可以通过显示屏幕上的显示调用预设的大小和摄像机角度，从而将会议电视终端摄像机转动到预设的位置。您还可以在未通讯时在启动菜单上执行相同的操作。使用［摄像机］菜单也可以将会议电视终端摄像机转动到预设位置。

通讯过程中调用显示屏幕上的预设设置

1 选择您希望转动到预设位置的会议电视终端摄像机。
按遥控器上的 FAR/NEAR 按钮打开［显示控制］菜单，然后在“控制”菜单下选择 “远端”或 “本方”。

2 按遥控器上的数字按钮 1 到 6。
此时将调出所选预设号码的设置，会议电视终端摄像机将转动到预设位置。此时屏幕上出现一条消息 “使用位置预设 1 (-6)”。

未进行通讯时从启动菜单中调出预设设置

您可以将本地会议电视终端摄像机转动到预设位置。

1 选择启动菜单中的屏幕，然后按 ENTER 按钮。

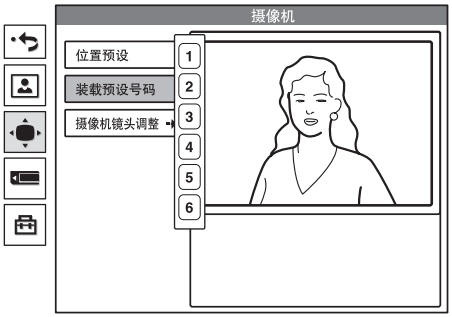
2 按遥控器上的数字按钮 1 到 6。
此时将调出所选预设号码的设置，会议电视终端摄像机将转动到预设位置。此时屏幕上出现一条消息 “使用位置预设 1 (-6)”。

调出摄像机菜单中的预设设置

1 显示［摄像机］菜单。

2 使用遥控器上的 ↑、↓、← 或 → 按钮选择 “装载预设号码”，然后按 ENTER 按钮。

3 按 ↑ 或 ↓ 按钮选择要调用的预设数字 (1-6)，然后按 ENTER 按钮。



此时调出预设按钮的设置，并将会议电视终端摄像机转动到该预设位置。

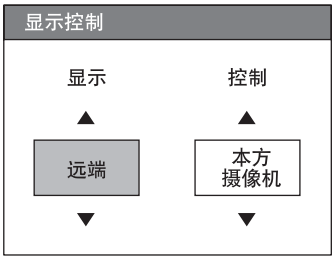
选择输入图像和声音

本节内容介绍如何切换显示屏幕上的显示图像，以及如何切换输入的图像和声音。

在通讯过程中切换本方和对方显示图像

1 按遥控器上的 FAR/NEAR 按钮。
此时出现 ［显示控制］菜单。

2 使用遥控器上的 ↑、↓、← 或 → 按钮选择 “显示”下面的 “本方”或 “远端”。

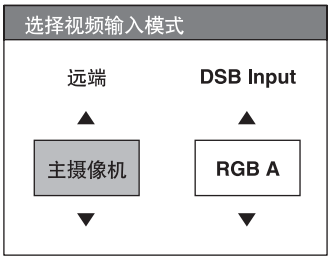


3 按遥控器上的 ENTER 按钮。

在通讯过程中选择远端输入图像

1 按遥控器上的 INPUT SELECT 按钮。
此时屏幕中出现 ［选择视频输入模式］菜单。

2 使用遥控器上的 ↑、↓、← 或 → 按钮选择远端的视频输入模式。



主摄像机：选择远端摄像机拍摄的图像。

文件展示台：选择与远端系统连接的可选 PCS-DS150/DS150P 文件展示台传输的图像。

AUX 1：选择与远端系统 VIDEO IN AUX 1 接口连接的设备传输的图像。

AUX 2：选择与远端系统 VIDEO IN AUX 2 接口连接的设备传输的图像。

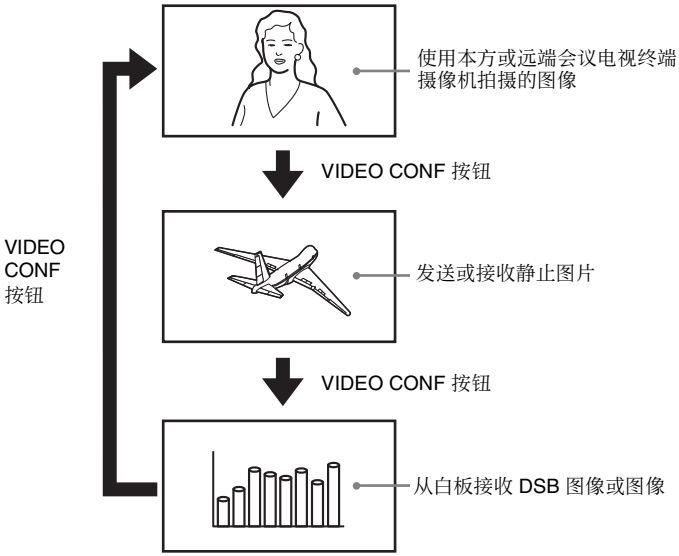
VCR：选择由连接到远端系统的 VCR 输入的图像。如果远端系统没有配备视频输入选择功能，则不会显示该项目。

有关 DSB 输入模式的详情，请参见第 123 页的 “选择连接到双流模块的计算机中的图像”。

3 按遥控器上的 ENTER 按钮。

切换电视监视器上显示的图像

每按一下遥控器上的 VIDEO CONF 按钮，显示屏幕上显示的图像将按以下顺序切换：



注意

- 只有当静止图片已发送或接收时，它才在屏幕上显示。
- 只有通过与系统连接的可选 PCSA-DSB1S 双流模块接收来自计算机的 RGB 信号时，才会显示 DSB 图像。
- 只有在接收到写在白板上的注释后才显示白板上的图像。

有关详情，请参见第 123 页中的 “使用连接设备的音频 / 视频信号召开会议”。

将本地图像作为窗口图像进行监视 - PinP 功能

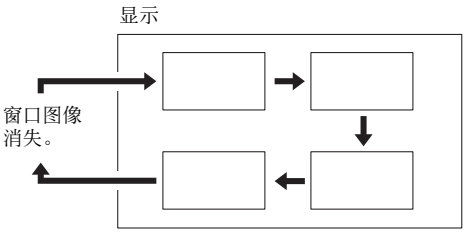
您可以在显示屏幕上将本地会议电视终端摄像机拍摄的图像显示为窗口图像 （**画中画**）。使用此功能可以检查远端对您进行监视的情况。

显示窗口图像

在通讯过程中按遥控器上的 PinP 按钮。
将本地图像作为窗口图像显示。

改变窗口图像的位置

每次按 PinP 按钮时，将按照以下顺序改变窗口的位置：



注意

- 窗口图像将显示在其上一次显示的位置上。如果上一次未显示窗口图像，则此图像将不显示。
- 窗口图像在未与对方进行通讯时不能使用。

将远端图像做为窗口图像显示

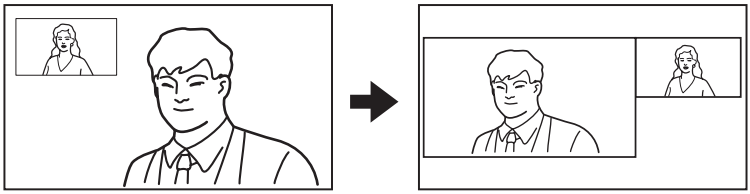
按遥控器上的 FAR/NEAR 按钮打开 ［显示控制］菜单，当本地图像做为窗口图像显示时选择 “显示” 下面的 “本方”。当本地图像做为主图像显示时，远端图像将做为窗口图像显示。

同时监视本方和远端图像 - PandP 功能

您可以在会议电视终端的显示屏幕上同时显示本方摄像机拍摄的图像和远端摄像机拍摄的图像 （**双画面**）。

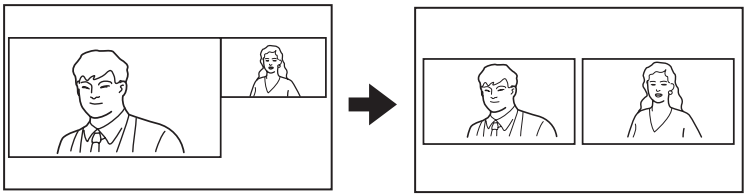
进入双画面模式

在通讯过程中按遥控器上的 PandP 按钮。
左边显示全屏显示的图像，右边显示窗口图像。



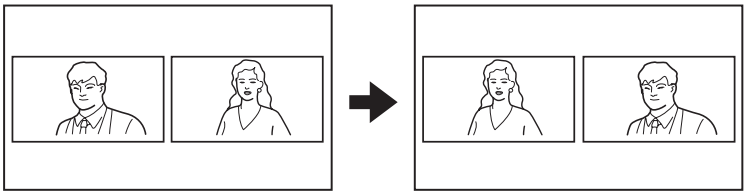
更改图像的大小

按遥控器上的 PandP 按钮 更改图像的大小。



交换左右图像

按遥控器上的 FAR/NEAR 按钮并更改 ［显示控制］菜单中的 “显示” 设置 （“远端” 或 “本方”）。



注意

当没有与对方进行通讯时不能使用双画面功能。

选择宽屏幕模式

打开系统电源、开始或结束通讯时会议电视终端的显示模式会自动设为缩放模式 （16:9 图像）。显示菜单时，显示模式会自动变为正常模式（4:3 图像）。
您可以使用遥控器上的 WIDE MODE 按钮手动选择需要的宽屏幕模式。

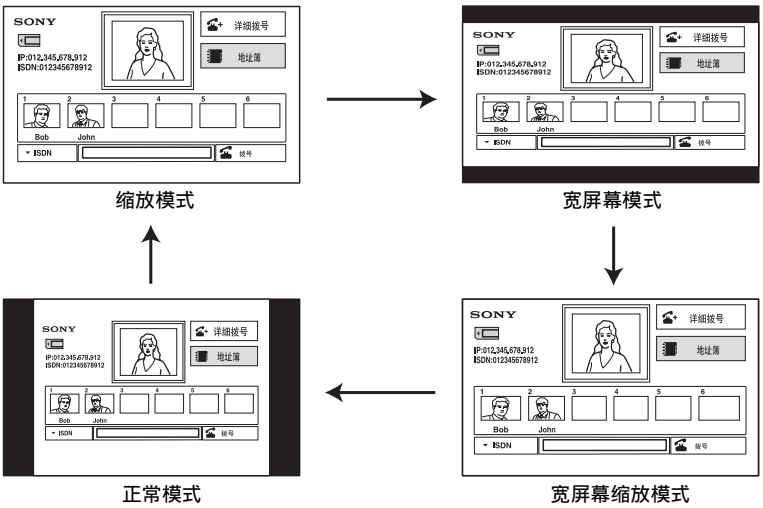
自动宽屏幕模式设置

显示模式将按照以下定时设置自动改变。

定时设置	显示模式自动更改为
当您打开电源时	缩放模式
当您显示菜单时	正常模式
当您退出菜单时	缩放模式
当您开始通讯时	缩放模式
当您结束通讯时	缩放模式

手动更改显示模式

每次按一下遥控器上的 WIDE MODE 按钮，显示模式会依次发生改变：



显示模式

缩放模式：通过剪切 4:3 图像的上下边缘来创建 16:9 图像。建议在召开电视会议时使用此模式。

宽屏幕模式：通过同时增大 4:3 图像的宽度来创建 16:9 图像。

宽屏幕缩放模式：通过保留 4:3 图像中心部分的大小而逐渐增大外围部分的宽度来创建 16:9 图像。

正常模式：按原样大小显示 4:3 图像。建议在显示菜单时使用此模式。

第 4 章：使用可选设备召开电视会议

本章介绍使用除 PCS-TL50 会议电视终端包含的组件之外的其它可选设备来召开电视会议。

要使用可选的 PCSA-DSB1S 双流模块来召开数据会议，请参见第 5 章。

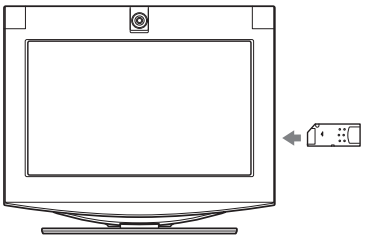
有关如何召开多点会议的详情，请参见第 7 章。

使用储存在 “Memory Stick”（记忆棒）中的静止图片召开电视会议

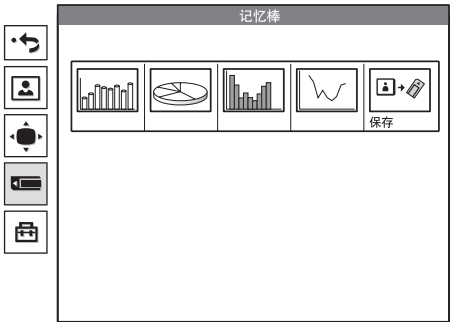
您可以显示储存在可选的 “Memory Stick”（记忆棒）中的静止图片，或者将其发送给对方。

显示储存在 “Memory Stick”（记忆棒）中的静止图片

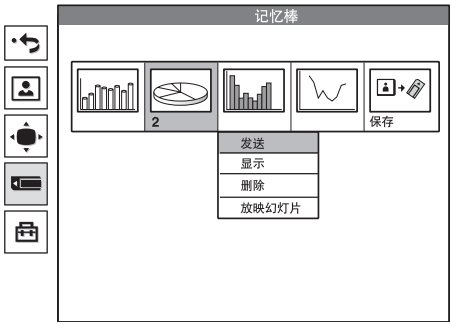
1 将含有静止图片的 “Memory Stick”（记忆棒）插入到会议电视终端的 Memory Stick 插槽中。
将 “Memory Stick”（记忆棒）后端与您相对，按箭头所示方向插入。



2 打开 ［记忆棒］菜单。
按遥控器上的 MENU 按钮显示 ［设置］菜单，然后使用 ↑ 或 ↓ 按钮选择 (Memory Stick) 图标。



3 使用遥控器上的 ↑、↓、← 或 → 按钮选择您要显示的静止图片，然后按 ENTER 按钮。
此时屏幕上出现以下子菜单。



4 使用 ↑ 或 ↓ 按钮选择 “显示”，然后按 ENTER 按钮。
此菜单消失，并显示选定的静止图片。

清除显示屏幕上的静止图片

当屏幕中显示静止图片时，按遥控器上的 ENTER 按钮。此时返回 ［记忆棒］菜单。

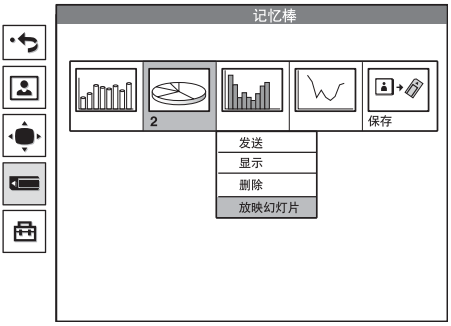
放映幻灯片

您可以逐一放映储存在 “Memory Stick”（记忆棒）中的静止图片。（放映幻灯片）

1 将 “Memory Stick”（记忆棒）插入到 Memory Stick 插槽中，屏幕上显示出 ［记忆棒］菜单。

2 使用遥控器上的 ↑、↓、← 或 → 按钮选择您要开始放映的第一张静止图片，然后按 ENTER 按钮。

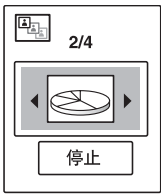
此时屏幕上出现以下子菜单。



3 使用遥控器上的 ↑ 或 ↓ 按钮选择 “放映幻灯片”，然后按 ENTER 按钮。
此时开始放映幻灯片。在与对方进行通讯的过程中，将静止图片发送给对方。
在放映幻灯片的过程中显示 指示器。

4 按遥控器上的 → 按钮放映下一张幻灯片。按 ← 按钮退回到上一张幻灯片。

放映幻灯片过程中选择另一幅静止图片。
在放映幻灯片的过程中按 ENTER 按钮打开子菜单。



按 ← 或 → 按钮选择所需的静止图片，然后按 ENTER 按钮。所选的图像以全屏显示。此图像在通讯过程中被发送到对方。

停止放映幻灯片
当子菜单打开时，使用 ↓ 按钮选择 “停止”，然后按 ENTER 按钮。
当子菜单未打开时，按遥控器上的 RETURN 按钮。此时返回 ［记忆棒］菜单。

删除静止图片

显示 ［记忆棒］菜单，选择您要删除的静止图片，然后按 ENTER 按钮。使用 ↑ 或 ↓ 按钮从显示的子菜单中选择 “删除”，然后按 ENTER 按钮。所选的静止图片被从 “Memory Stick”（记忆棒）中删除。

取出 “Memory Stick”（记忆棒）

按 “Memory Stick”（记忆棒），然后松开手指。此时 “Memory Stick”（记忆棒）会弹出一部分，可以将其取出。

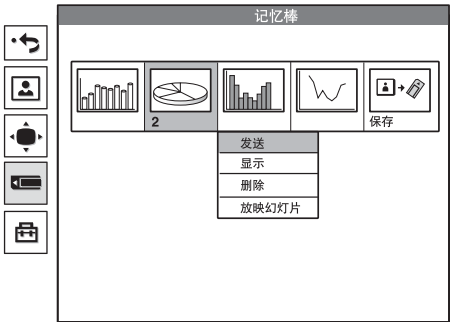
发送储存在 “Memory Stick”（记忆棒）中的静止图片

在通讯时，您可以将储存在 “Memory Stick”（记忆棒）中的静止图片发送给对方。

1 将 “Memory Stick”（记忆棒）插入到会议电视终端的 Memory Stick 插槽中，显示 ［记忆棒］菜单。

有关如何插入 “Memory Stick”（记忆棒）和显示 ［记忆棒］菜单的详情，请参见第 98 页中的 “显示储存在 “Memory Stick”（记忆棒）中的静止图片”。

2 使用遥控器上的 ↑、↓、← 或 → 按钮选择您要发送的静止图片，然后按 ENTER 按钮。
此时屏幕上出现以下子菜单。



3 使用 ↑ 或 ↓ 按钮选择 “发送”，然后按 ENTER 按钮。
此时显示所选的静止图片并将其发送给对方。显示屏幕上出现消息 “已经发送静止图片”。

当您选择前面步骤 3 中的 “放映幻灯片”时

如果您从子菜单中选择 “放映幻灯片”并按 ENTER 按钮，则从所选的静止图片开始放映幻灯片，并将此静止图片发送给对方。

有关放映幻灯片的详情，请参见第 99 页。

注意

要发送的文件保存在 “\DCIM\100MSDCF”路径下。

关于 “Memory Stick”（记忆棒）

什么是 “Memory Stick”（记忆棒）？

“Memory Stick”（记忆棒）是一种新型、紧凑、便携和通用的 IC （集成电路）记录介质，它的储存容量比普通的软盘要大。“Memory Stick”（记忆棒）是为 “Memory Stick”兼容产品之间进行数据交换和共享而专门设计的。由于“Memory Stick”（记忆棒）是可插拔的，因此它还可以用于储存外部数据。“Memory Stick”（记忆棒）一共有两种可用尺寸：标准尺寸型和紧凑型“Memory Stick Duo”。只要将“Memory Stick Duo”连接在 Memory Stick Duo 转接器上，它就和标准型的“Memory Stick”（记忆棒）一样，可以在兼容 “Memory Stick”（记忆棒）的产品中使用。

“Memory Stick”（记忆棒）类型

“Memory Stick”（记忆棒）根据应用的不同共有 5 种类型。

- “Memory Stick PRO”
  这种类型的记忆棒带有 MagicGate 版权保护技术，仅供兼容 “Memory Stick PRO”的设备使用。
- “Memory Stick-R”
  保存在 “Memory Stick”中的数据不能覆盖。它仅供兼容 “Memory Stick-R”的设备使用。需要使用 MagicGate 版权保护技术的数据无法储存在这种类型的记忆棒中。
- “Memory Stick”
  除了需要使用 MagicGate 版权保护技术的数据之外，其它任何类型的数据都可以储存在这种类型的记忆棒中。
- “MagicGate Memory Stick”
  具有 MagicGate 版权保护技术。
- “Memory Stick-ROM”
  用于储存预先录制的只读数据。您不能使用这种类型的记忆棒进行录制，也无法删除它上面的数据。
- “Memory Stick”（带存储选择功能）
  带有多种存储功能 (128 MB)。您可以使用 “Memory Stick”（记忆棒）背面的存储选择开关来选择要使用的存储。您不能同时或连续使用不同的存储。

此设备可以使用的 “Memory Stick”（记忆棒）类型

您可以在此设备中使用 “Memory Stick”和 “MagicGate Memory Stick”。但是，由于此设备不支持 MagicGate 标准，使用此设备记录的数据将不受 MagicGate 的版权保护。您还可以在此设备中使用 “Memory Stick PRO”。

“Memory Stick Duo”说明

- 要在此设备中使用 “Memory Stick Duo”，在将其插入设备之前先将其连接到 Memory Stick Duo 转接器。
- 在将其连接到 “Memory Stick Duo”转接器时，请检查连接的方向是否正确。
- 在将其插入到 “Memory Stick Duo”转接器时，请检查连接的方向是否正确。否则会将设备损坏。
- 请不要将未连接 “Memory Stick Duo”的 Memory Stick Duo 转接器插入到设备中。这样可能会导致设备出现故障。

什么是 MagicGate?

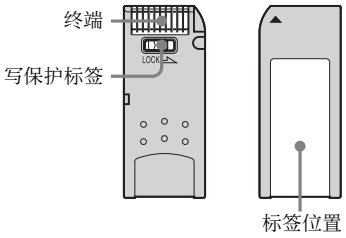
MagicGate 是一种用于进行加密的版权保护技术。

此设备可以显示的图像格式

此设备可以显示储存在 “Memory Stick”（记忆棒）中的以下格式的图像：

- 压缩为 JPEG (Joint Photographic Experts Group) 格式的图像文件 （DCF- 兼容）（扩展名：.jpg）
- 此设备可以显示 2048 × 1536 像素的图像文件。

使用 “Memory Stick”（记忆棒）之前



- 当您将 “Memory Stick”（记忆棒）的写保护标签拨到 “LOCK”的位置时，将无法对数据进行记录、编辑或删除。
- 您可以使用带有尖头的物品如圆珠笔来拨动 “Memory Stick Duo”防擦除保护开关。
- 以下情况有可能损坏数据：
  – 当设备正在对其进行读 （写）操作时将 “Memory Stick”（记忆棒）取出或关闭设备。
  – 在有静电影响或电噪声的场所使用 “Memory Stick”（记忆棒）。

注意

- 请不要将附带标签之外的任何其它标签贴在 “Memory Stick”（记忆棒）的标签位置。
- 在贴标签时，不要超过标签粘贴位置之外。
- 不要用力在 “Memory Stick Duo”的储存区域上面写字。
- 在携带和储存 “Memory Stick”（记忆棒）时务必要小心。
- 请不要使用任何物品 （包括您的手指或金属物品）接触 “Memory Stick”（记忆棒）的接口。
- 请不要击打、弯曲或跌落 “Memory Stick”（记忆棒）。
- 请不要拆开或改动 “Memory Stick”（记忆棒）。
- 请不要将 “Memory Stick”（记忆棒）弄湿。
- 请不要在以下场所使用 “Memory Stick”（记忆棒）：
  – 过热的场所，如停泊在日光下的汽车中
  – 阳光直射的环境下
  – 潮湿或具有腐蚀性的场所中

- “Memory Stick Duo”和 MEMORY STICK DUO 是 Sony Corporation 的注册商标。
- “Memory Stick”和 MEMORY STICK 是 Sony Corporation 的注册商标。
- “MagicGate Memory Stick”和 MAGICGATE 是 Sony Corporation 的商标。
- “Memory Stick-ROM”和 MEMORY STICK-ROM 是 Sony Corporation 的商标。
- “Memory Stick PRO”和 MEMORY STICK PRO 是 Sony Corporation 的商标。
- “Memory Stick R”和 MEMORY STICK-R 是 Sony Corporation 的注册商标。

格式化 “Memory Stick”（记忆棒）

注意

- 使用计算机格式化的 “Memory Stick”（记忆棒）不保证能够在会议电视终端上使用。请使用通过此系统格式化的 “Memory Stick”（记忆棒）。
- 当您格式化 “Memory Stick”（记忆棒）时，包括静止图片和 ［地址簿］在内的所有数据都将丢失。

格式化 “Memory Stick”（记忆棒）

选择 ［一般设置］菜单中的 “格式化记忆棒”。此时出现信息 “是否格式化记忆棒？”。当您选择 “OK”时，“Memory Stick”（记忆棒）被格式化。

如果插入未格式化的 “Memory Stick”（记忆棒）

此时出现信息 “是否格式化记忆棒？”。如果要格式化，选择 “OK”。如果您不想格式化，请选择 “取消”。

将活动图像做为静止图片发送

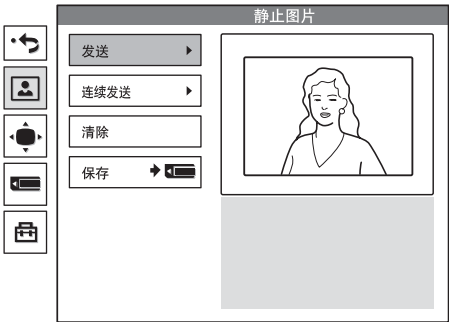
您可以将会议电视终端摄像机拍摄的活动图像、或者连接的外部设备输出的活动图像当做静止图片来发送。
当您发送含有大量文字的图像时，建议您将它们做为静止图片来发送。这样图像就会更加清晰，文字也将易于辨认。

使用静止图片菜单发送静止图片

当您与对方进行通讯时，您可以将本地会议电视终端摄像机拍摄的图像做为静止图片发送给对方。您可以发送一幅图像，也可以连续发送多幅图像。

1 打开 ［静止图片］菜单。
按遥控器上的 MENU 按钮显示 ［设置］菜单，然后使用 ↑ 或 ↓ 按钮选择 （静止图片）图标。

2 使用遥控器上的 ↑、↓、← 或 → 按钮选择 “发送”或 “连续发送”，然后按 ENTER 按钮。



3 如果需要，调整缩放和摄像机角度，然后按 ENTER 按钮。

有关调整缩放和摄像机角度的详情，请参见第 85 页中的 “调整摄像机焦距和角度”。

此时将冻结本方显示的活动图像，并将一个静止图像发送给对方。如果您选择 “发送”，则会发送此图像。当发送完成后，屏幕上会出现一条信息 “已经发送静止图片。”。
当您选择 “连续发送”时，将连续发送静止图片。图像发送的时间间隔取决于传输速率和图像类型。

停止 “连续发送”

按遥控器上的 ENTER 按钮。使用 ▲ 或 ▼ 按钮从显示的子菜单中选择 “停止”，然后按 ENTER 按钮。

取消显示静止图片

按遥控器上的 ENTER 按钮以显示子菜单。使用 ▲ 或 ▼ 按钮选择 “清除”，然后按 ENTER 按钮。

使用通讯子菜单发送静止图片

在通讯过程中，您可以很方便的将显示图像作为静止图片发送给对方。

1 在通讯过程中按遥控器上的 ENTER 按钮。
此时屏幕上出现 ［通讯］子菜单。

2 按遥控器上的 ▲ 或 ▼ 按钮选择 “发送”，然后按 ENTER 按钮。
此时将冻结本方显示的活动图像，并将一个静止图像发送给对方。当发送完成后，屏幕上会出现一条信息 “已经发送静止图片。”。

取消显示静止图片

按遥控器上的 ENTER 按钮以显示通讯子菜单。使用 ▲ 或 ▼ 按钮选择 “清除”，然后按 ENTER 按钮。显示静止图片时，屏幕中的 “发送” 指示变为 “清除”。

删除 ［通讯］子菜单

从菜单中选择 “结束”，然后按 ENTER 按钮。

当您接收静止图像时

您不能向对方发送静止图像。选择 “清除”，然后发送静止图像。

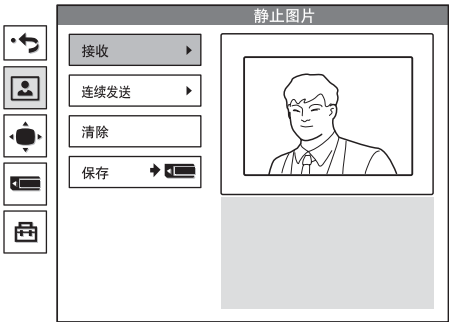
接收对方静止图片

在通讯过程中，如果远端 ［应答设置］菜单中的 “远程摄像机控制” 项目被设为 “开”，并且此项目在本地 ［拨号设置］菜单中也被设为 “开”，您就可以接收由远端会议电视终端摄像机拍摄的静止图像。

1 打开 ［静止图片］菜单。
按遥控器上的 MENU 按钮显示 ［设置］菜单，然后使用 ↑ 或 ↓ 按钮选择 （静止图片）图标。

2 按遥控器上的 FAR/NEAR 按钮。
此时，在 ［静止图片］菜单窗口中，将显示由远端会议电视终端摄像机拍摄的图像和 FAR 指示器。菜单中的 “发送” 改为 “接收”。

3 使用遥控器上的 ↑、↓、← 或 → 按钮来选择 “接收”，然后按 ENTER 按钮。



此时显示屏幕上显示的远端图像被作为静止图片接收。

取消显示静止图片

按遥控器上的 ENTER 按钮以显示子菜单。使用 ↑ 或 ↓ 按钮选择 “清除”，然后按 ENTER 按钮。

保存静止图片

您可以在召开会议的过程中将本地会议电视终端摄像机拍摄的图像、从连接设备输入的图像或者远端图像作为静止图片保存到 “Memory Stick”（记忆棒）中。要保存静止图片，在会议开始前将 “Memory Stick”（记忆棒）插入到此系统的 Memory Stick 插槽中。
您可以将保存的图像用于单键拨号按钮和地址簿。

自动保存远端图像 – 自动图像捕捉功能

此系统在每次通讯开始后每五秒会自动捕捉对方的静止图像十次，然后将它们保存在内置存储器中。这些静止图像会一直保存在存储器中直到下一次通讯开始或系统电源关闭。
在未插入 “Memory Stick”（记忆棒）时会激活此功能。

注意

- 在多点电视会议中禁用自动图像捕捉功能。
- 如果从拨号到建立连接经过了较长的时间，则捕捉的第一个图像可能是黑屏。这并非故障。

使用遥控器上的 CAPTURE IMAGE 按钮保存远端图像 – 图像捕捉功能

在通讯过程中按遥控器上的 CAPTURE IMAGE 按钮，将会捕捉到对方的当前图像并保存在 “Memory Stick”（记忆棒）中。

注意

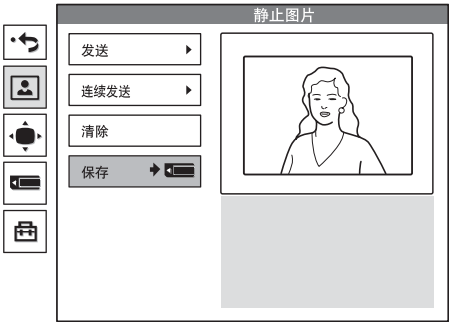
如果在多点电视会议过程中按遥控器上的 CAPTURE IMAGE 按钮，则显示的分割窗口图像会被保存在 “Memory Stick”（记忆棒）中。

使用静止图片菜单保存静止图片

1 打开 ［静止图片］菜单。
按遥控器上的 MENU 按钮显示 ［设置］菜单，然后使用 ↑ 或 ↓ 按钮选择 （静止图片）图标。

2 显示您要保存的图像。
要切换本地输入，按遥控器上的 PC/VIDEO 按钮来显示所需图像。
要保存远端图像，使用遥控器上的 FAR/NEAR 按钮切换到远端图像，然后选择所需图像。

3 使用遥控器上的 ↑、↓、← 或 → 按钮选择 “保存”，然后按 ENTER 按钮。



此时显示屏幕上显示的图像将作为静止图片保存到 “Memory Stick”（记忆棒）中。

注意

- 在数据被完全加载之前，请不要将 “Memory Stick”（记忆棒）取出。否则可能将 “Memory Stick”（记忆棒）损坏，或者导致系统出现故障。
- 将静止图片保存为新文件。此文件不会被覆盖。

当 “Memory Stick”（记忆棒）上的写保护标签被设到 “LOCK”，当您在步骤 3 中选择 “保存”时

屏幕上会出现一条消息 “记忆棒处于写保护状态”，您将无法保存静止图片。

当 “Memory Stick”（记忆棒）的容量已满时

屏幕上会出现一条消息 “记忆棒容量已满”，您将无法保存静止图片。

“Memory Stick”（记忆棒）中可以储存的图像格式

文件名

图像文件被保存在名为 “\DCIM\100MSDCF”的路径下，文件名的形式为 “DSCXXXXX.JPG”。

压缩格式

此系统以 JPEG (Joint Photographic Experts Group) 的格式压缩和记录所录制的图像数据。文件扩展名为 “.jpg”。

注意

此系统不兼容改进的 JPEG 格式数据。

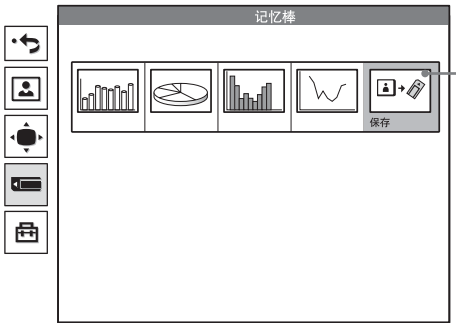
使用 ［记忆棒］菜单保存静止图片

您可以使用 ［记忆棒］菜单中显示的 “Memory Stick”“保存”缩略图来保存静止图片。

1 显示您要保存的图像。
要切换本地输入，按遥控器上的 PC/VIDEO 按钮来显示所需图像。
要保存远端图像，使用遥控器上的 FAR/NEAR 按钮切换到远端图像，然后选择所需图像。

2 打开 ［记忆棒］菜单。
按遥控器上的 MENU 按钮显示 ［设置］菜单，然后使用 ↑ 或 ↓ 按钮选择 （“Memory Stick”（记忆棒））图标。

3 使用遥控器上的 ↑、↓、← 或 → 按钮将光标移动到最后的缩略图、“Memory Stick”“保存”缩略图，然后按 ENTER 按钮。

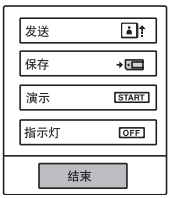


所选图像被保存到 “Memory Stick”（记忆棒）中，并创建一个缩略图。

使用通讯子菜单保存静止图片

在通讯过程中，您可以迅速将显示屏幕上显示的图像作为静止图片保存到 “Memory Stick”（记忆棒）中。

1 在与对方进行通讯的过程中，按 ENTER 按钮。
此时屏幕上出现 ［通讯］子菜单。



2 按遥控器上的 ↑ 或 ↓ 按钮选择 “保存”，然后按 ENTER 按钮。
屏幕上显示的图像被冻结，并将其做为静止图片保存到 “Memory Stick”（记忆棒）中。
保存完成后，屏幕上出现一条消息 “已经将静止图片保存在记忆棒（Memory Stick）中”。

删除 ［通讯子菜单］
选择子菜单中的 “结束”，然后按 ENTER 按钮。

通讯过程中使用便捷菜单 — 通讯子菜单

在与对方进行通讯的过程中，按遥控器上的 ENTER 按钮打开通讯子菜单。
通讯子菜单可以让您只选择菜单中的项目就可以执行通讯过程中的常用操作。

通讯子菜单

使用 ▲ 或 ▼ 按钮选择每个项目，然后按 ENTER 按钮可以执行如下操作：

发送：将显示屏幕中的图片做为静止图片发送给对方。
图像发送结束后，此项目改变为 “清除”。选择此项目恢复到摄像机拍摄的活动图像。

保存：将显示屏幕上的图片作为静止图片保存到 “Memory Stick”（记忆棒）中。

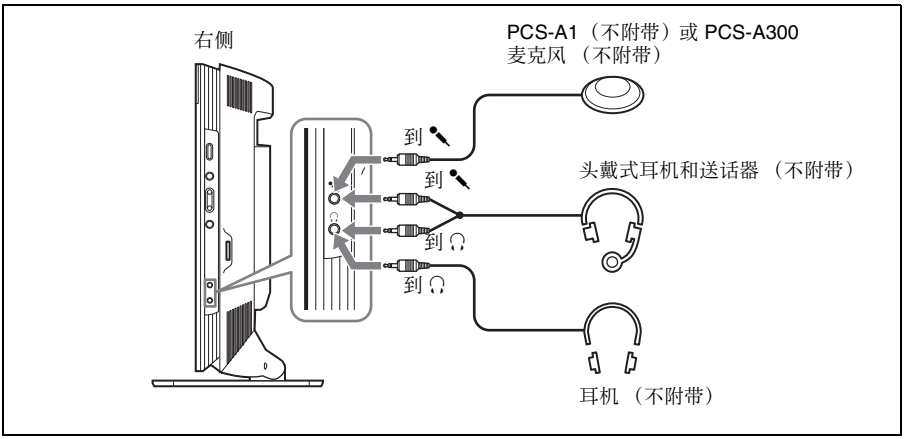
演示 START：将由可选的 PCSA-DSB1S 双流模块输入的 RGB 图像发送给对方。图像发送结束后，此项目改变为 “演示 STOP”。选择此项目结束发送 RGB 信号。
只有当双流模块与此系统连接时才显示。

指示灯灭：如果显示屏幕上没有显示，则显示这些指示。这些指示出现时，此项目变为 “指示灯 ON”，选择此项目可隐藏指示。

结束：清除通讯子菜单。

使用外置麦克风和耳机

此系统内置的麦克风适用于在三个会议参加者之间召开会议。您可以将可选的 PCS-A1 或 PCS-A300 麦克风连接到系统，允许更多的人参加会议。
您也可以将耳机或头戴式耳机和送话器连接到此系统。



注意

- 要使用连接到此系统的麦克风，在 [音频设置] 菜单中将 “选择麦克风”设为 “内置”。
- 连接外置麦克风时内置麦克风被禁用。
- 连接耳机时内置扬声器的连接被断开。

麦克风安装说明

- 安装外置麦克风时，麦克风距离此系统的距离应大于 1 米。
- 麦克风距会议参加者的距离大约为 50 厘米。
- 将麦克风放置在安静和没有回声的位置。
- 麦克风应远离可能产生噪声的设备。
- 请不要使用纸张等物品覆盖麦克风，也不要移动麦克风。否则会议对方有可能会听到很强的瞬间噪音和回声。在此情况下请稍候，直到回声消失。

召开无图像的会议 – 电话会议

通过会议电视终端，您可以不连接会议电视系统，直接通过普通电话来召开只有声音的电话会议。（**电话会议**）
基本连接步骤与电视会议所用的连接步骤相同。

与未注册单键拨号或未在地址簿中注册的对方召开电话会议

将启动菜单或［详细拨号］菜单中的“线路种类”设为电话。
在电话会议过程中，屏幕上显示“Voice Only”指示灯。

有关“线路种类”的更多详情，请参见第 74 页中的“使用［详细拨号］菜单呼叫未在［地址簿］中注册的对方”。

注册对方召开电话会议

在［地址簿］菜单中，将［编辑列表］菜单中的“线路种类”设为“ISDN（电话）”。

有关注册的更多详情，请参见第 56 页中的“在地址簿中注册对方”。

设置音频压缩格式

通过设置［拨号设置］菜单第 4 页中的“电话模式”来选择音频压缩格式。
当您召开电话会议时，请将“电话模式”设为“自动”。当设为“自动”时，系统会自动选择 G.711 μ-law 格式。
当您接收来自对方的呼叫时，无需设置音频压缩格式。

有关“电话模式”设置的更多详情，请参见第 40 页。

使用单音信号控制远端系统 – DTMF 传输

会议电视终端允许您通过发送单音信号 （ DTMF：双音多频）来控制对方的会议电视终端。此单音信号被指定为用于拨号的号码 （0-9, #, *）。

1 在通讯过程中按遥控器上的 * 按钮。
此时显示屏幕上出现 ［DTMF］菜单。

2 按遥控器上的数字按钮之一 （0-9, #, *），所按的按钮对应于您要发送给对方的单音信号。
在按下这些按钮时会发送单音信号。

3 要停止发送单音信号，按遥控器上的 ENTER 按钮。
此时 ［DTMF］菜单消失。

使用 NetMeeting 召开数据会议 – T.120 数据会议

将会议电视终端连接到安装有 NetMeeting* 应用程序的计算机时，而且会议电视终端是通过 ISDN 连接的，此时您可以通过会议电视终端召开符合 ITU-T 建议的 T.120 标准的数据会议。

* NetMeeting 为 Microsoft Corporation 的注册商标。

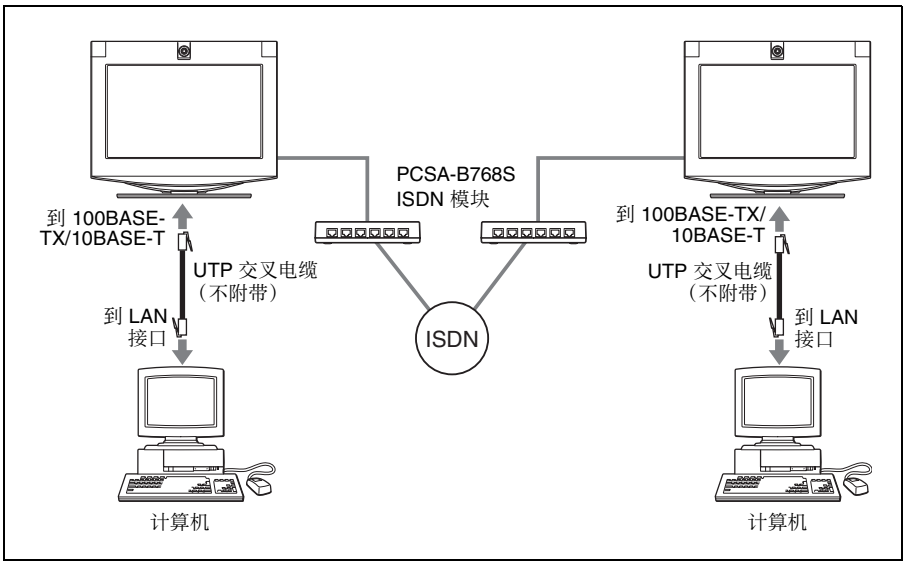
注意

- 当使用会议电视终端召开多点电视会议时，不能召开 T.120 数据会议。
- 当会议电视终端通过 LAN 连接到对方的电视会议系统时，您可以在不使用此系统的情况下在计算机之间召开 T.120 数据会议。

连接计算机

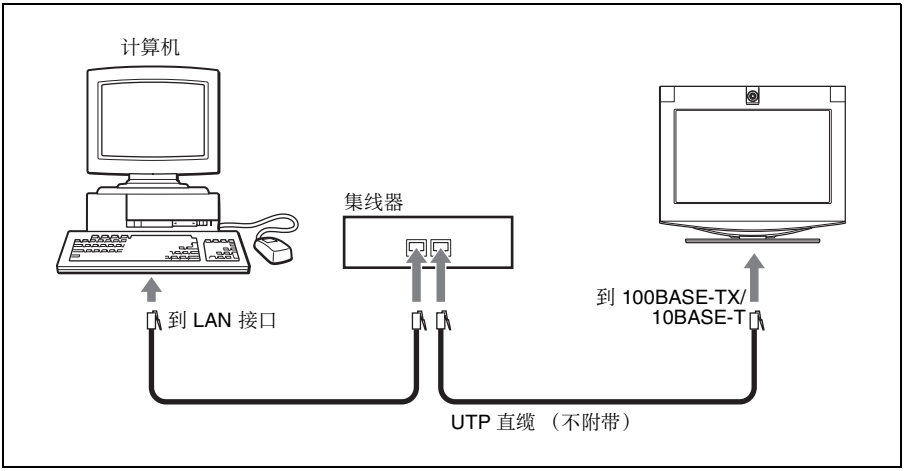
连接计算机到会议电视终端的接口

使用通用 UTP 交叉电缆 （5 类）将计算机的 LAN 接口与会议电视终端的 100BASE-TX/10BASE-T 接口连接。



通过集线器连接计算机

使用 UTP 直缆连接会议电视终端和计算机。



配置会议电视终端

打开 ［一般设置］菜单中的第 2 页，在 “T.120 计算机地址”文本框中输入计算机 （安装了 NetMeeting 应用程序）的 IP 地址。（请参见第 43 页。）

呼叫对方召开 T.120 数据会议

将 ［拨号设置］菜单第 2 页中的 “T.120 数据”设置为 “开”。（请参见第 39 页。）

接收对方的呼叫召开 T.120 数据会议

将 ［应答设置］菜单第 2 页中的 “T.120 数据”设为 “开”。(请参见第 42 页 .)

注意

建议您将 ［拨号设置］和 ［应答设置］菜单中的 “音频模式”设为 “G.728”。

使用 NetMeeting 连接对方

在连接之前，请将 NetMeeting 应用程序安装到您的计算机中。

1 双击 NetMeeting 图标，或者从计算机窗口的 ［开始］菜单中单击 “NetMeeting”。
此时启动 NetMeeting。

2 将会议电视终端设为通讯模式。
检查显示屏幕上是否出现 “T.120”指示器。

3 单击本方和对方计算机 NetMeeting 窗口中的 “呼叫”。

4 在 “呼叫到”对话框的 “地址”文本框中输入会议电视终端的 IP 地址。

5 单击 “呼叫”。
经过一段时间后连接完成。

有关如何使用 NetMeeting 应用程序的更多详情，请参见该程序的联机帮助菜单。

关于传输速率

会议电视终端支持以下几种传输速率：
MLP：6.4 Kbps, 24 Kbps, 32 Kbps
HMLP：62.4 Kbps, 64 Kbps, 128 Kbps.

访问会议电视终端

您可以使用以下控制程序来访问会议电视终端。有关每种控制程序的使用详情，请咨询您当地的 Sony 经销商。

使用 Web 浏览器

通过 Web 浏览器访问会议电视终端的 IP 地址，这样您就可以控制或设置此终端。

有关如何使用 Web 监视功能的详情，请参见第 48 页中的 “管理员设置菜单”。

使用 Telnet

通过 Telnet 访问会议电视终端的 IP 地址，这样您就可以控制或设置此终端。

有关如何使用 Web 监视功能的详情，请参见第 48 页中的 “管理员设置菜单”。

第 5 章：
数据会议

本章介绍如何使用计算机等设备中的数据来召开会议。这些设备与可选的 PCSA-DSB1S 双流模块相连。

可选的 PCSA-DSB1S 双流模块具备各种输入 / 输出接口。例如，连接计算机的 RGB 输出可以让您将显示在计算机上的图像或文本数据发送给对方。当您连接投影仪时，您可以将来自计算机中的高分辨率图像以高传输速率在投影仪上显示。
PCSA-DSB1S 还带有用于连接扬声器和麦克风的接口。 PCSA-DSB1S 通过专用接口电缆与会议电视终端相连。

接收数据的对方即使没有使用双流模块，或使用的是其它会议电视终端如 PCS-1/1P、PCS-11/11P 和 PCS-1600，仍然能够观看其他会议参加者发送的计算机图像。但接收到的图像质量根据所使用的系统组件将有所不同。如果接收数据的对方使用了双流模块，则每秒钟接收到的图像帧数将远远大于不使用双流模块时的每秒帧数。这样您就可以从计算机接收高分辨率的活动图像。

有关图像质量取决于系统组件的详情，请参见第 125 页中的 “双流模块的图像质量”。

有关 RGB 信号规格的详情，请参见第 188 页中的 “可接收的 RGB 输入 / 输出信号”。

使用双流模块时的系统 IP 地址带宽限定

当您使用双流模块时，对 PCS-TL50 会议电视终端的可用 IP 地址进行了限定。此外，应当将双流模块和会议电视终端之间的通讯网络设置为一个单独的网络段。
因此，不可用的 IP 地址就是将用于通讯的双流模块的地址与子网掩码进行 AND 运算后的得到的值。
(PCS-TL50 的不可用 IP 地址) = (PCSA-DSB1S 的 IP 地址) 和 (网络掩码)
PCSA-DSB1S 的 IP 地址被固定为 “192.254.1.2”。如果假定网络掩码为 “255.255.0.0”，则以下为不可用的 IP 地址：

192.254.m.n ($0 \leqq m \leqq 255$, $0 \leqq n \leqq 255$)

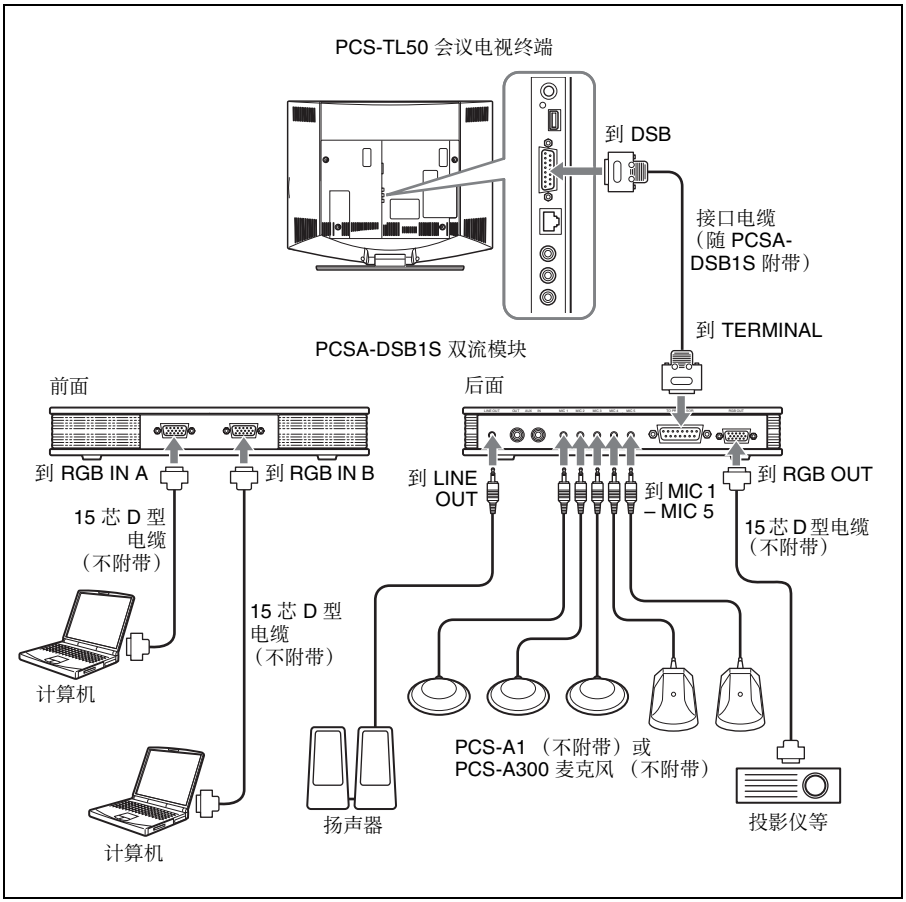
使用双流模块时的摄像机图像说明

当通过双流模块传输信号时，由于减少了帧的数量，因此摄像机图像的质量会有所下降。

使用双流模块的连接示例

注意

- 在所有连接完成之前，请不要打开任何设备的电源。
- 在电源打开时不要连接 / 拔下接口电缆。这样做会严重损坏会议电视终端或双流模块。
- 当您第一次连接并使用双流模块时，会议电视终端可能会自动升级双流模块的软件。当屏幕中显示升级信息时，请不要关闭会议电视终端。否则会导致系统出现故障。



连接示例说明

- 双流模块的电源由上图连接的会议电视终端提供。
- 将投影仪等连接到双流模块上的 RGB OUT 接口。
  该连接可以让您进行以下操作：
  – 以最佳图像质量显示接收到的图像。
  – 显示与本地双流模块连接的计算机图像 （当 “DSB 输出”被设为 “RGB”，并且当双流模块不用于发送或接收数据时）。
  – 在大屏幕上显示对方的图像 （当 “DSB 输出”被设为 “视频”，并且当双流模块不用于发送或接收数据时）。
- 如果您将会议电视终端的 RGB IN 接口连接到双流模块而不是投影仪的 RGB OUT 接口，则您可以在会议电视终端的显示屏幕上显示正在传输的计算机图像。

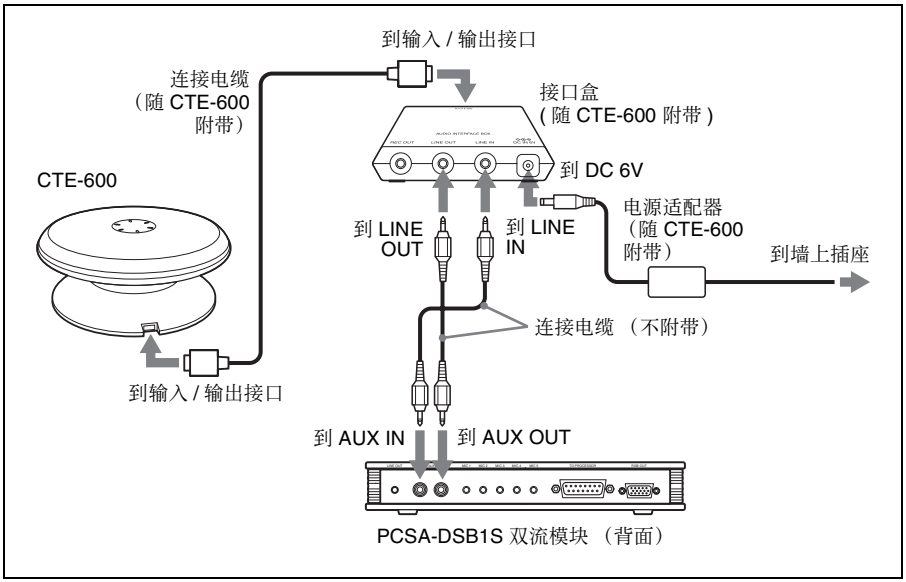
有关详情，请参见第 162 页中的 “通过双流模块显示计算机图像”。

麦克风连接说明

- 双流模块最多可以连接 5 个麦克风。
- 当您使用外接麦克风时，由于会议室中的噪音，发送到对方的声音可能会不清楚。在此情况下请关闭该麦克风。
- 当您使用多个麦克风时，由于会议室的类型不同，回声抑制器的功能可能无法完全发挥出来。在此情况下，设法减轻会议室中的回声，或者减少麦克风的数量。
- 您不能使用与双流模块连接的麦克风和内置麦克风。

连接远程音频传送器 CTE-600

CTE 远程音频传送器是一套带有单向麦克风和全向扬声器的集成系统。此设备能够拾取含有最少背景噪音的清晰声音，并向各个方向发出具有清晰音质的声音。



使用连接到双流模块的远程音频传送器

- 在 ［音频设置］菜单中将 “CTE”设为 “DSB AUX IN”（第 44 页）。
- 将远程音频传送器底部的 SYSTEM SELECT 开关设置为 “PCS”。

注意

您不能在一个房间内使用两台或多台远程音频传送器，并且不能将它与其它麦克风一起使用。

有关远程音频传送器的详情，请参见远程音频传送器附带的操作说明。

使用连接设备的音频 / 视频信号召开会议

会议前设置

使用连接到双流模块的麦克风

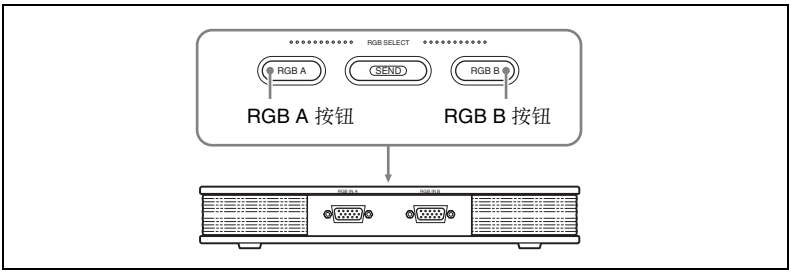
将 ［音频设置］菜单中的 “选择麦克风”设为 “DSB MIC”（第 44 页）。

会议过程中操作系统

选择连接到双流模块的计算机中的图像

当使用双流模块上的按钮时

按双流模块上面板上的 RGB A 或 RGB B。
要选择连接到 RGB IN A 接口的计算机中的图像，按 RGB IN A 按钮；或者按 RGB IN B 按钮选择接到 RGB IN B 接口的计算机中的图像。
所选按钮的指示灯变亮。

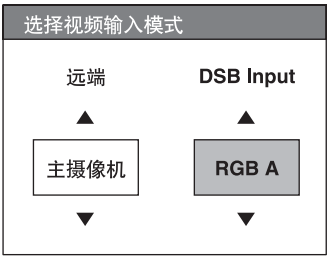


当使用遥控器时

1 按遥控器上的 INPUT SELECT 按钮。
此时屏幕中出现 ［选择视频输入模式］菜单。

2 使用遥控器上的 ↑、↓、← 或 → 按钮从 “DSB 输入”中选择 “RGB A”或 “RGB B”输入。
RGB A： 选择连接到 RGB IN A 接口的计算机图像。

RGB B： 选择连接到 RGB IN B 接口的计算机图像。



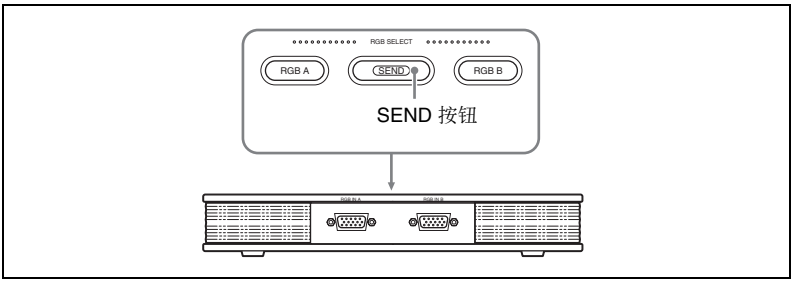
3 按遥控器上的 ENTER 按钮。
根据所选的输入，双流模块上面板上的 RGB A 或 RGB B 指示灯会变亮。

注意

即使您使用双流模块上的按钮选择了输入，“选择视频输入模式”菜单中的显示也不会改变。

发送连接双流模块的计算机图像

按双流模块上面板上的 SEND 按钮。
SEND 按钮上的指示灯变亮并且选定设备的图像显示在投影仪或与双流模块的 RGB OUT 接口连接的会议电视终端上。在通讯的同时将双流模块上选定的图像发送给对方。



此图像在输入到双流模块中时无需任何转换就可以显示。可能无法看清发送给对方图像中的细微部分，并且可能减少了帧的数量。

有关图像质量的详情，请参见第 125 页中的 “双流模块的图像质量”。

有关使用遥控器发送计算机图像的详情，请参见第 111 页。

注意

当您发送计算机图像时，您就不能接收来自任何其它终端的静止图像或计算机图像。请结束发送以接收图像。当您接收来自任何其它终端的静止图像或计算机图像时，您就不能通过连接到双流模块上的设备来发送计算机图像。

从一台计算机发送图像到多点

如果您安装了可选的 PCS-323M1 H.323 （用于 LAN）或 PCS-320M1 H.320 （用于 ISDN） MCU 软件，您就可以从一台计算机发送图像到多点。

双流模块的图像质量

对方接收到的图像质量取决于远端终端类型、连接方式或远端 “监视器输出 （或副监视器输出）”的设置。远端使用双流模块后，可以接收带有大量帧的高质量计算机图像。

将 PCS-TL50 用作接收终端时

接收终端上的计算机图像输出接口	分辨率	每秒帧数	图像质量
PCS-TL50 上的显示	◎	○	通过将发送的 VGA、 SVGA 或 XGA 信号转换为 XGA 信号来输出信号。可以获得高分辨率的图像。显示的每秒帧数取决于接口传输速率。例如每秒接收 1 帧。
PCSA-DSB1S 上的 RGB OUT （仅在使用 PCSA-DSB1S 时）	◎	◎	通过将发送的 VGA、 SVGA 或 XGA 信号转换为 XGA 信号来输出信号。可以获得高分辨率的图像。您可以观看比会议电视终端 RGB OUT 输出图像更鲜艳的图像。显示的每秒帧数取决于接口传输速率。例如，1 Mbps 传输速率下的每秒帧数为 5 帧。

◎: 高， ○: 中， △: 低

将 PCS-1/1P 用作接收终端

接收终端上的 “监视器输出 （或副监视器输出）” 设置		接收终端上的计算机图像输出接口	分辨率	每秒帧数	图像质量
将 “双监视器” 设为 “关” 时	将 “双监视器” 设为 “开” 时				
VIDEO OUT	–	PCS-P1/P1P 会议电视终端处理器上的 VIDEO OUT MONITOR MAIN	○	○	通过将发送的 VGA、SVGA 或 XGA 信号转换为 4CIF 信号来输出信号。无法获得原始高分辨率图像，并且无法看清图像细节。显示的每秒帧数取决于接口传输速率。例如，1 Mbps 传输速率下的每秒帧数为 1 帧。
–	VIDEO OUT	PCS-P1/P1P 会议电视终端处理器上的 VIDEO OUT MONITOR SUB	○	○	通过将发送的 VGA、SVGA 或 XGA 信号转换为 4CIF 信号来输出信号。无法获得原始高分辨率图像，并且无法看清图像细节。显示的每秒帧数取决于接口传输速率。例如，1 Mbps 传输速率下的每秒帧数为 1 帧。
RGB OUT	RGB OUT	PCS-P1/P1P 会议电视终端处理器上的 RGB OUT	◎	○	通过将发送的 VGA、SVGA 或 XGA 信号转换为 XGA 信号来输出信号。可以获得高分辨率的图像。显示的每秒帧数取决于接口传输速率。例如，1 Mbps 传输速率下的每秒帧数为 1 帧。
RGB OUT (DSB)	RGB OUT (DSB)	PCSA-DSB1S 上的 RGB OUT （仅在使用 PCSA-DSB1S 时）	◎	◎	通过将发送的 VGA、SVGA 或 XGA 信号转换为 XGA 信号来输出信号。可以获得高分辨率的图像。您可以观看比会议电视终端处理器 RGB OUT 输出的图像更为鲜艳的图像。显示的每秒帧数取决于接口传输速率。例如， 1 Mbps 传输速率下的每秒帧数为 5 帧。

◎: 高， ○: 中， △: 低

有关每个输出接口输出图像的设置，请参见 PCS-1/1P 附带的操作说明。

将 PCS-11/11P 用作接收终端

分辨率	每秒帧数	注释
○	○	通过将发送的 VGA、 SVGA 或 XGA 信号转换为 4CIF 信号来输出信号。无法获得原始高分辨率图像，并且无法看清图像细节。显示的每秒帧数取决于接口传输速率。例如， 1 Mbps 传输速率下的每秒帧数为 1 帧。

◎: 高， ○: 中， △: 低

使用其它电视会议系统如 PCS-1600 时

分辨率	每秒帧数	注释
○	△	发送并接收 4CIF 图像，无法获得原始高分辨率图像，并且无法看清图像细节。显示的每秒帧数取决于接口传输速率。例如几秒接收 1 帧。

◎: 高， ○: 中， △: 低

第 6 章：
通过 LAN 召开加密电视会议

当需要召开高度机密的电视会议或需要通过互联网召开电视会议时，视频通讯系统允许在使用相同口令识别的系统之间发送和接收来自双流模块的加密视频、音频和数据。使用此功能召开的电视会议称作通过 LAN 的加密电视会议。
本章内容向您介绍如何通过 LAN 召开加密电视会议。

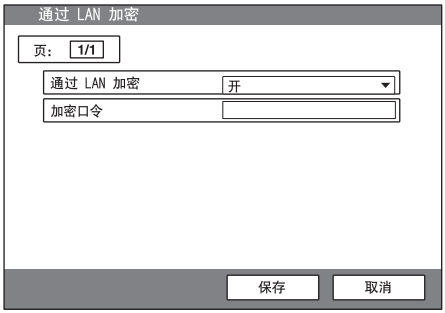
加密电视会议只能在通过 LAN 连接的 PCS-TL50 或 PCS-1/1P 会议电视终端之间召开。如果系统通过 ISDN、 ISDN & LAN 连接或通过除 PCS-TL50 或 PCS-1/1P 以外的 Sony 会议电视终端，或者通过其它制造商的电视会议系统连接时，您就不能召开加密电视会议。
加密功能也可以用于使用 LAN 连接 （包括通过 LAN 的级联连接）召开的多点会议中。

注意

在加密会议中，只有来自与双流模块连接的计算机的视频信号、音频信号和 RGB 信号被加密。摄像机控制信号 （用于控制其他会议参加者的摄像机）和白板画面不能加密。

准备通过 LAN 的加密电视会议

要召开加密电视会议，每台终端都必须设置相同的口令，并且需要在［通过 LAN 加密］菜单中将 “通过 LAN 加密”设为 “开”。



1 输入口令，口令可以是 13 到 20 个字母、数字或符号。

2 在 ［通过 LAN 加密］菜单中将 “通过 LAN 加密”选择为 “开”。

有关设置的详情，请参见第 56 页中的 “通过 LAN 菜单加密”。

注意

- 如果您将 “通过 LAN 加密”设置为 “开”，您就无法连接到未使用加密功能的终端、将 “通过 LAN 加密”设置为 “关”的终端或者与您的系统口令不同的终端。
- 即使您将 “通过 LAN 加密”设置为 “开”，您也可以与没有加密功能的终端通过 ISDN 连接来召开电视会议，

开始通过 LAN 的加密电视会议

您可以象召开日常电视会议那样，通过呼叫其他会议参加者来召开通过 LAN 的加密电视会议。
在召开通过 LAN 的加密电视会议时，屏幕中会出现 （加密）图标。

注意

- 当屏幕中不显示 图标时，发送和接收数据将不进行加密。在开始召开加密电视会议前，请确定 图标是否显示。
- 由于通过 ISDN 连接的终端不具有加密功能，因此这些终端的屏幕中并不出现 图标。

禁止通过 LAN 的加密电视会议

当您呼叫其他会议参加者时，如果屏幕中出现以下信息，则无法召开通过 LAN 的加密电视会议。

错误消息	原因
其他会议参加者的系统所使用的加密功能被禁止。	其他会议参加者系统的 LAN 加密功能被禁止。
加密功能口令输入不正确。	远程系统输入的口令与本地系统输入的口令不同。
如果终端是通过 ISDN 连接的，则不能召开加密电视会议。	当通过 ISDN 召开电视会议时，如果您使用了 LAN 加密功能，您就无法连接任何通过 LAN 连接的终端。

第 7 章:
多点电视会议

本章介绍如何召开多点电视会议。
要召开多点电视会议，需要安装可选的 PCS-323M1 H.323 MCU 软件（用于 LAN 连接），或安装可选的 PCS-320M1 H.320 MCU 软件（用于 ISDN 连接）。
当通过 LAN 进行连接时，多点电视会议可连接多达 10 个点 （包括本方）。
当通过 ISDN 线路连接时，可以召开多达 6 个点的多点电视会议（包括本方）。通过 ISDN 可以使用普通电话连接多达 5 个点。
可以使用 ISDN 和 LAN 混合连接来召开多点电视会议。

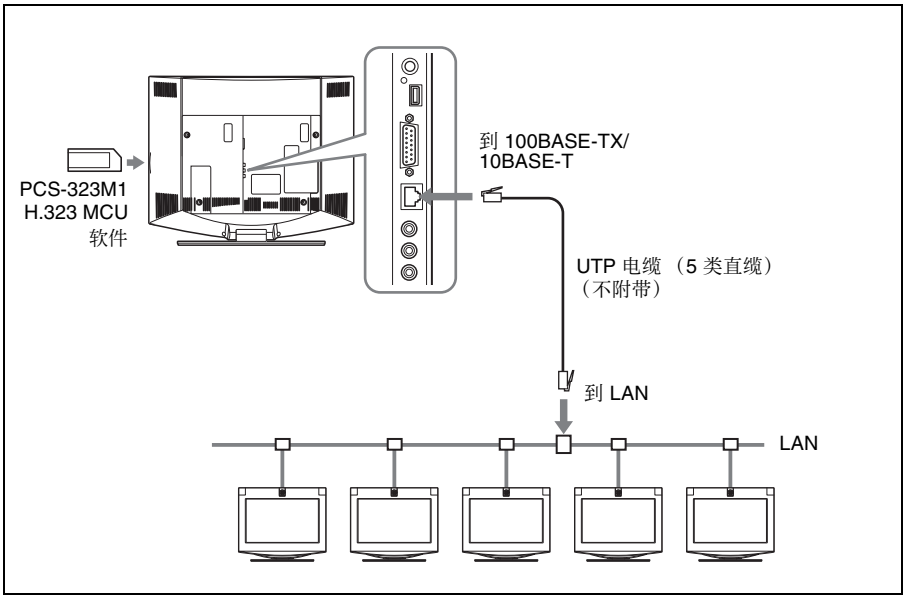
使用 MCU 软件带宽限定

- 当通过 LAN 召开多点电视会议时，带宽会自动设置，因此所有点的总带宽最大为 1920 Mbps。每个点的比特率根据连接点数的多少会有所变化。
- 当通过 ISDN 召开多点电视会议时，所有点都应该使用相同的通道号码，通道最大为 12B。
- 视频模式只支持 H.263 和 H.261。
- 音频模式只支持 G.711、 G.722 和 G.728。

多点电视会议连接示例

使用 LAN 连接 （最多 6 个点）

在一个会议电视终端上安装可选的 PCS-323M1 H.323MCU 软件，可以召开多达 6 个点的多点电视会议。

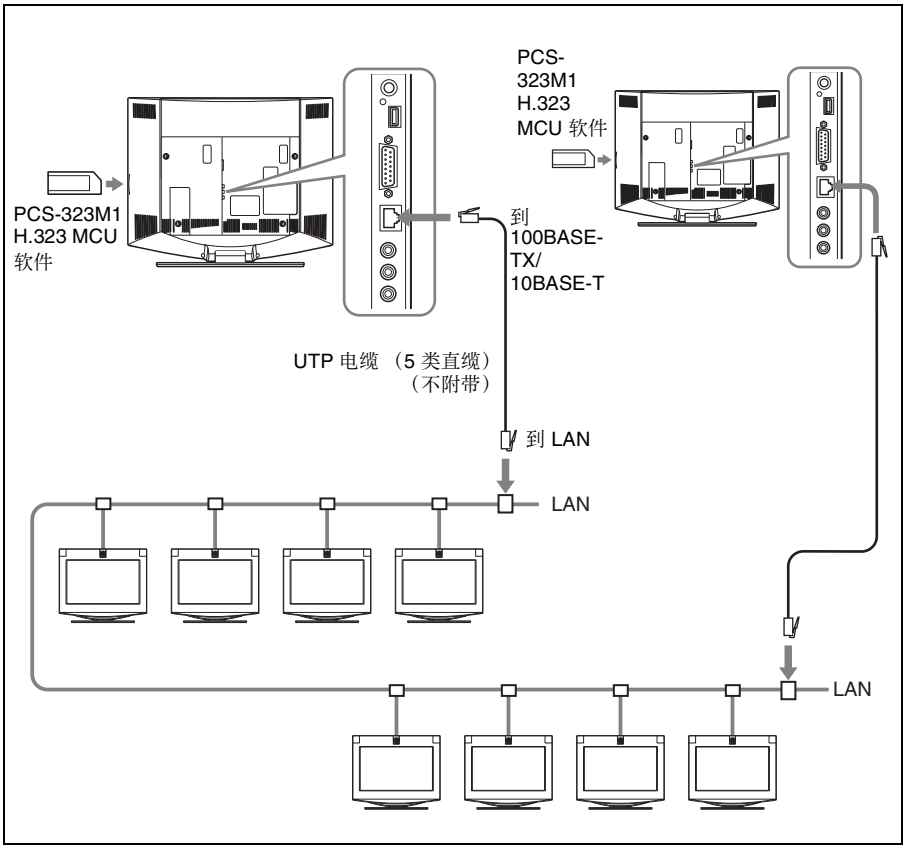


注意

对于一个多点电视会议，只有安装了 PCS-323M1 H.323 MCU 软件的会议电视终端才可以用作主终端。如果您想根据会议的类型将多个会议电视终端用作主终端，则 H.323 MCU 软件和主终端需要使用相同的号码。

使用通过 LAN 的级联 （最多 10 个点）

在两个会议电视终端上安装可选的 PCS-323M1 H.323 MCU 软件允许进行级联，级联可以让您召开多达 10 个点的多点电视会议。

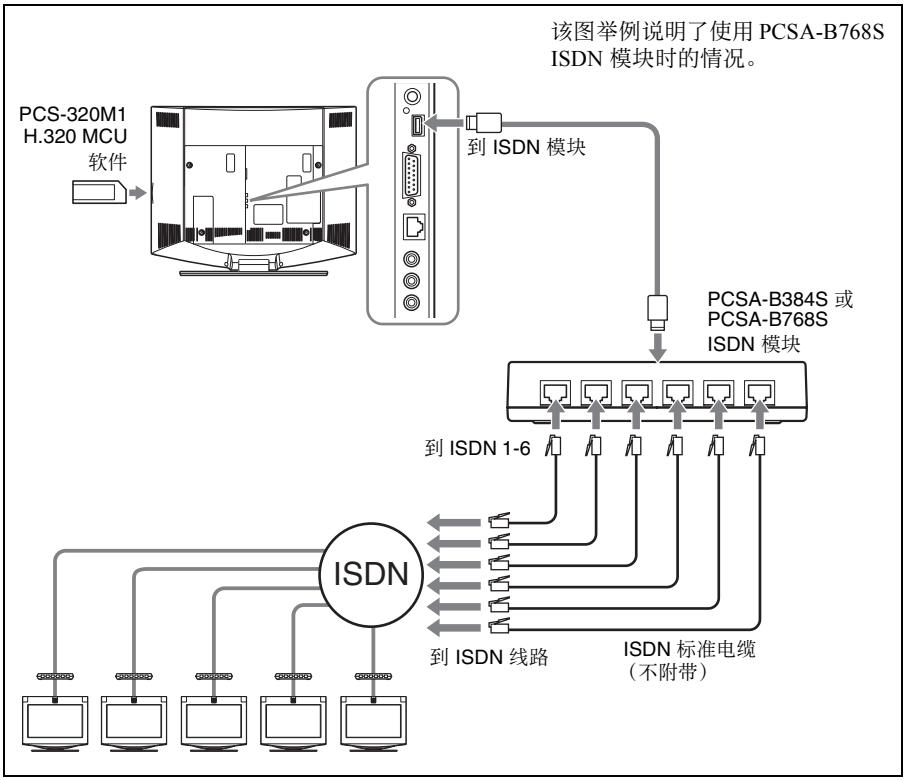


注意

- 在三个或多个会议电视终端中安装 PCS-323M1 H.323 MCU 软件不允许级联。您需要在 ［多点设置］菜单或 ［设置］菜单中将第三台或后面的终端 “多点模式”设为 “关”。
- 对于级联，不能使用 “分割”和 “分割 （固定）”模式。只能使用 “激活语音”模式。

使用 ISDN 连接

在一个会议电视终端安装可选的 PCS-320M1 H.320 MCU 软件，您可以使用可选的 PCSA-B384S 或 PCSA-B768S ISDN 模块召开多达 6 个点的多点电视会议。



关于用于多点会议的 ISDN 线路数量和对方数量

您可以使用 ［多点设置］菜单中的 “使用线路数”来选择连接第一个远端点所使用的 ISDN 通道数量。

1B (64K): 通过 1B 通道连接
2B (128K): 通过 2B 通道连接
4B (256K): 通过 4B 通道连接
6B (384K): 通过 6B 通道连接

可连接的远端点数量通过所使用的 ISDN 线路数量和 “使用线路数”设置来定义。例如，当您使用 3 条 ISDN 线路 （最多可使用 6B 通道）并将菜单设置为 “4B (256K)”时， 4B 通道将用于第一个远端点连接，剩余的 2B 通道将用于第二个远端点连接。

注意

在接收对方呼叫时，如果对方设置的 ISDN 通道数低于此终端中通道数，则对方终端的设置具有优先权。

使用普通电话连接

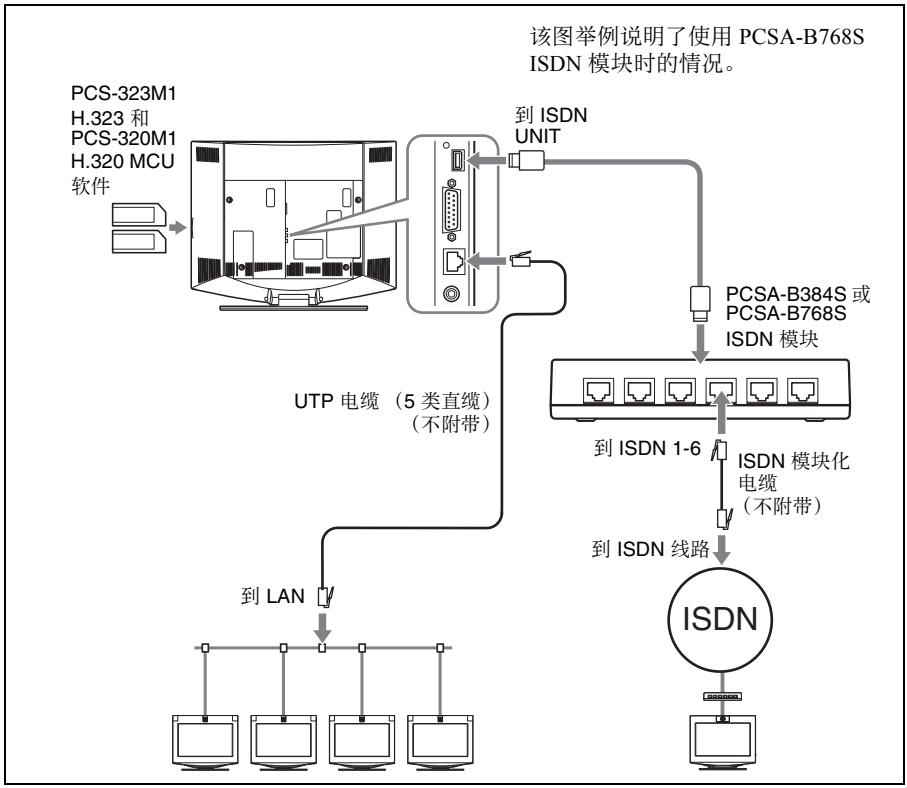
使用 ISDN 连接时，普通电话可以连接多达 5 个点。
普通电话仅能使用 1B (64K) 连接。

注意

- 当使用 ISDN 连接时，在两台或多台会议电视终端中安装 PCS-320M1 H.320 MCU 软件不允许级联。
- 对于一个多点电视会议，只有安装了 PCS-320M1 H.320 MCU 软件的会议电视终端才可以用作主终端。如果您想根据会议的类型将两个或多个会议电视终端用作主终端，则 H.320 MCU 软件和主终端需要使用相同的号码。

使用 LAN & ISDN 连接

在一台会议电视终端中安装 PCS-323M1 H.323 和 PCS-320M1 H.320 MCU 软件后，可以与通过 LAN 和 ISDN 连接的终端召开多点电视会议。

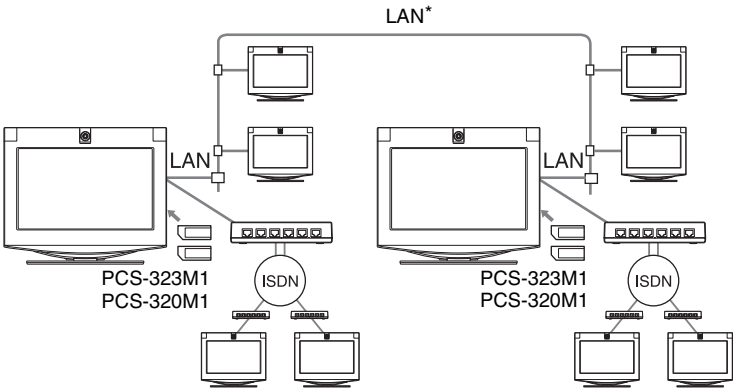


注意

以下连接示例包括四个通过 LAN 连接的终端和一个通过 ISDN 连接的终端。
LAN 和 ISDN 连接没有数量上的限制。

使用 LAN & ISDN 级联连接

在两台会议电视终端中安装 PCS-323M1 H.323 和 PCS-320M1 H.320 MCU 软件后，可以进行包括两个主终端在内的级联连接。将四台终端连接到一个主终端可以让您通过 LAN 和 ISDN 连接召开最多 10 个点的多点电视会议。



* 请确保使用的是 LAN 连接。

注意

确保两台会议电视终端之间通过 LAN 进行连接。即使两台终端都安装了 PCS-320M1 H.320 MCU 软件，也不能通过 ISDN 进行级联。

准备多点电视会议

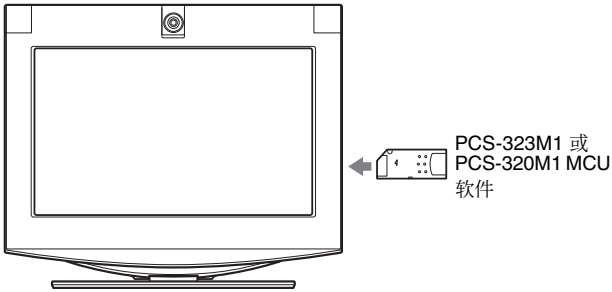
安装 MCU 软件

MCU 软件安装说明

- 如果储存 MCU 软件的 “Memory Stick”（记忆棒）上的写保护标签被设为 “锁定”，您就无法安装此软件。
- 一旦将 MCU 软件安装到会议电视终端中，就不能再次使用此软件。
- 如果 MCU 软件是通过计算机等设备复制到另一个 “Memory Stick”（记忆棒）中的，您不能安装此软件。

1 按会议电视终端右侧的 ⏻ （电源）开关以关闭电源。

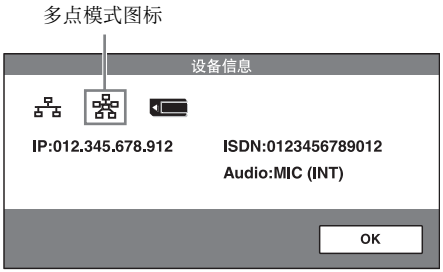
2 将含有 PCS-323M1 或 PCS-320M1 MCU 软件的 “Memory Stick”（记忆棒）插入 Memory Stick 插槽。
将 “Memory Stick”（记忆棒）后端与您相对，按箭头所示方向插入。



3 按右侧的 ⏻ （电源）开关打开电源。
MCU 软件被安装到会议电视终端中。

检查软件安装是否完成

显示启动菜单并按遥控器上的 HELP 按钮。如果多点模式图标出现在［信息］菜单中，表示已正确安装了 MCU 软件。当 “多点模式” 被设为 “开” 时，将高亮显示此多点模式图标。

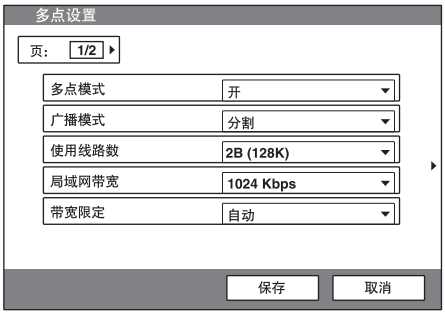


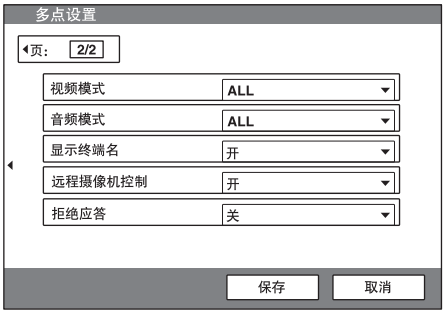
已安装软件将显示在 ［设备信息］菜单的 “软件选项” 中。

有关［设备信息］菜单的详情，请参见第 54 页中的 “设备信息菜单”。

多点电视会议设置

您可以使用［多点设置］菜单设置有关多点电视会议的各种选项。将“多点模式”设置为“开”，并在菜单中设置其它项目。





有关各个项目的设置详情，请参见第 52 页中的“多点设置菜单”。

注意

［多点设置］菜单中设置的优先级要比［拨号设置］或［应答设置］菜单中设置的优先级高。

在多点会议列表中注册对方

您可以注册多点连接列表，其中包含地址簿中多点电视会议的所有对方。使用该列表可以同时拨打所有对方。
您可以输入新的对方以注册多点连接列表，或者将地址簿中注册的对方添加到多点连接列表中。

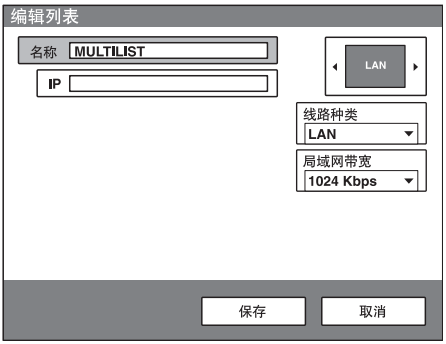
注册地址簿中的多点连接列表

注册的基本过程与在点到点会议中注册对方的过程相同。

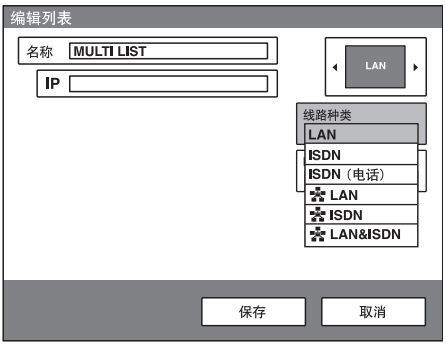
有关过程的详情，请参见第 56 页中的 “注册新对方”。

1 选择 ［地址簿］菜单中的 “新建地址簿”显示 ［编辑列表］菜单，然后在名称文本框中输入多点连接列表的名称。

有关新建地址簿的详情，请参见第 56 页中的 “注册新对方”的步骤 1 到 3。



2 在 “线路种类”下选择要用于多点连接的线路种类。
选择 “ LAN”使用 LAN 连接，选择 “ ISDN”使用 ISDN 连接，选择 “ LAN & ISDN”使用 LAN 和 ISDN 连接。



3 选择要在 ［地址簿］中显示的线路种类图标或静止图片。
图标显示为 “ LAN”或 “ ISDN”或 “ LAN & ISDN”。

4 设置对方的线路种类。

选择 “ LAN”时

在 “A”到 “E”文本框中输入所有会议参加者的 IP 地址。

选择 “ ISDN”时

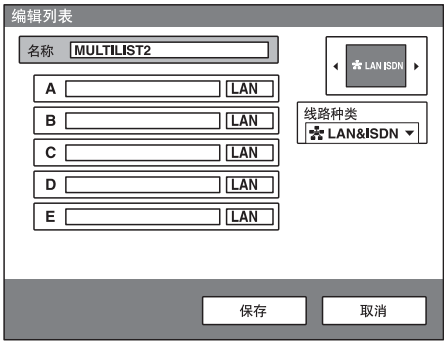
在 “A”到 “E”文本框中输入所有对方的电话号码。

要注册普通电话，请输入电话号码并以 “T”开头。（例如，T0312345678）

选择 “ LAN&ISDN”时

从 “A”到 “E”文本框的下拉列表中选择使用的接口 （LAN 或 ISDN），然后输入所有连接多点会议的会议参加者的 LAN 连接 IP 地址和 ISDN 连接电话号码。

要注册普通电话，请输入电话号码并以 “T”开头。（例如，T0312345678）



有关设置的详情，请参见第 56 页中的 “注册新对方”的步骤 5。

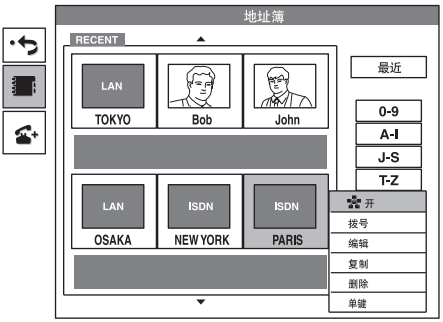
5 按 ↑ 或 ↓ 按钮选择 “保存”，然后按 ENTER 按钮。

多点连接列表的注册完成。

在地址簿中指定注册到多点连接列表的对方

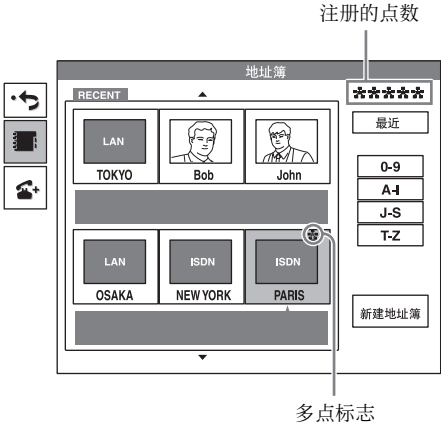
1 使用遥控器上的 ↑、↓、← 或 → 按钮选择要注册到多点连接列表的姓名。

2 按遥控器上的 ✱ 按钮，或者按 ENTER 按钮打开子菜单，按 ▲ 或 ▼ 按钮选择 “ 开”，然后按 ENTER 菜单。



列表中选定名称的右上角将添加一个 （多点）标志，并且将对方注册到多点连接列表中。

使用以上相同过程，可以为多达五个对方添加 标志。 标志显示在地址簿的右上角，显示您为多点连接注册的点数。

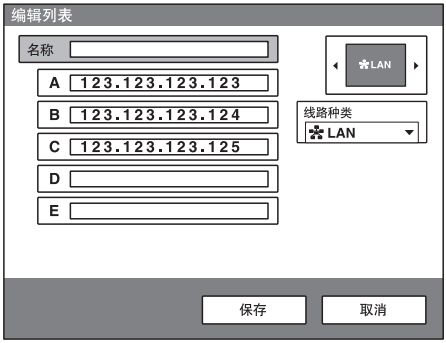


注意

要从姓名列表中删除 标志，再次按 ✱ 按钮，或者按 ENTER 按钮打开子菜单，按 ▲ 或 ▼ 按钮选择 “ 关”，然后按 ENTER 按钮。

3 使用 标志选择一个对方，然后按 ENTER 按钮。

4 按 ▲ 或 ▼ 按钮选择子菜单中的 “ 编辑”，然后按 ENTER 按钮。此时出现［编辑列表］菜单。带有 标志的对方所有 IP 地址或电话号码都将被输入到号码文本框中。



5 在名称文本框中输入多点连接列表的名称。

6 选择 “保存”，然后按 ENTER 按钮。
多点连接列表的注册完成。

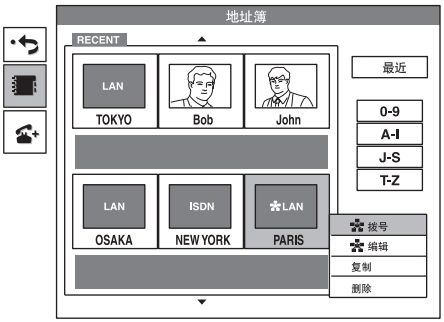
开始召开多点电视会议

呼叫对方

呼叫注册到多点连接列表的对方

1 选择 ［地址簿］中注册的多点连接列表。
多点连接列表带有 “ LAN”，“ ISDN”或 “ LAN & ISDN” 标志。

2 按遥控器上的 CONNECT/DISCONNECT (/) 按钮，或者按 ENTER 按钮显示子菜单，按 ↑ 或 ↓ 按钮选择 “ 拨号”，然后按 ENTER 按钮。

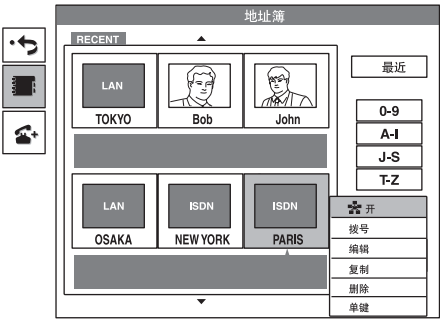


系统开始拨打多点连接列表中注册的对方号码。显示屏幕上将出现 “ 正在拨号 (LAN)”、“ 正在拨号 (ISDN)”或 “正在拨号 (LAN & ISDN)”。
当系统连接到所有远端系统时，显示屏幕上出现消息 “开始会议！”。

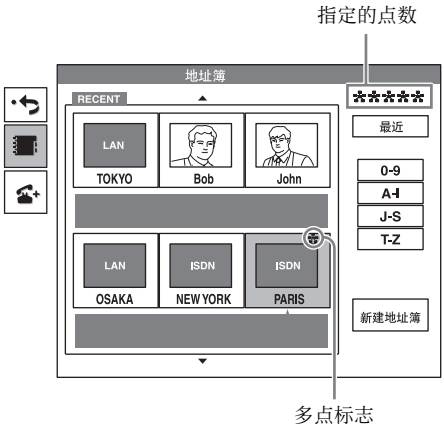
在地址簿中选择呼叫对方

1 从地址簿中选择要在多点电视会议中连接的对方。

2 按遥控器上的 ✱ 按钮，或者按 ENTER 按钮打开子菜单，按 ↑ 或 ↓ 按钮选择 “✣ 开”，然后按 ENTER 菜单。



地址簿列表中选定名称的右上角将添加一个 ✣（多点）标志，并且对方将注册到多点连接列表中。
使用以上相同过程，可以为多达五个对方添加 ✣ 标志。地址簿菜单的右上角显示 ✣ 标志。



注意

要从姓名列表中删除 ✣ 标志，再次按 ✱ 按钮，或者按 ENTER 按钮打开子菜单，按 ↑ 或 ↓ 按钮选择 “✣ 关”，然后按 ENTER 按钮。

3 使用 ✣ 标志选择对方之一。

4 按遥控器上的 CONNECT/DISCONNECT (☎ / ☎) 按钮，或者按 ENTER 按钮打开子菜单，按 ↑ 或 ↓ 按钮选择 “✣ 拨号”，然后按 ENTER 按钮。

系统开始使用 ✣ 标志拨打对方号码。显示屏幕上将出现 “✣ 正在拨号 (LAN)”、“✣ 正在拨号 (ISDN)”或 “✣ 正在拨号 (LAN & ISDN)”。
当系统连接到所有远端系统时，显示屏幕上出现消息 “开始会议！”。

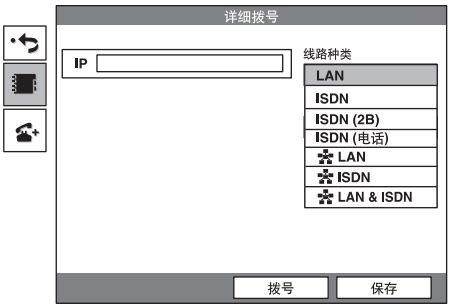
呼叫未在地址簿中注册的对方

基本操作与 “召开点到点会议”的操作是相同的。

有关详情，请参见第 74 页中的 “使用 ［详细拨号］菜单呼叫未在 ［地址簿］中注册的对方”。

1 选择启动程序菜单中的 “详细拨号”打开 ［详细拨号］菜单。

2 在 “线路种类”下选择要用于多点连接的线路种类。
选择 “ LAN”使用 LAN 连接，选择 “ ISDN”使用 ISDN 线路连接。选择 “ LAN & ISDN”使用 LAN 和 ISDN 连接。



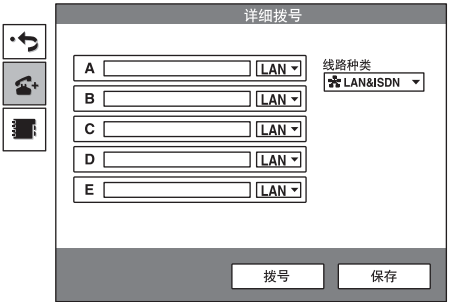
3 设置对方的线路种类。

选择 “ LAN”时
在 “A”到 “E”文本框中输入所有会议参加者的 IP 地址。

选择 “ ISDN”时
在 “A”到 “E”文本框中输入所有对方的电话号码。
要注册普通电话，请输入电话号码并以 “T”开头。（例如，T0312345678）

选择 “ LAN&ISDN”时
从 “A”到 “E”文本框的下拉列表中选择使用的接口 （LAN 或 ISDN），然后输入所有连接多点会议的会议参加者的 LAN 连接 IP 地址和 ISDN 连接电话号码。

要注册普通电话，请输入电话号码并以 “T”开头。（例如，T0312345678）



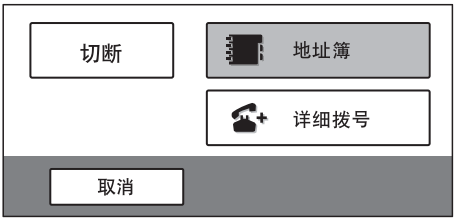
有关设置的详情，请参见第 74 页中的 “使用 ［详细拨号］菜单呼叫未在 ［地址簿］中注册的对方”的步骤 3。

4 选择 “拨号”，然后按遥控器上的 ENTER 按钮。您还可以按遥控器上的 CONNECT/DISCONNECT (/) 按钮。

系统开始呼叫步骤 3 中选择的号码。显示屏幕上将出现 “ 正在拨号 (LAN)”、“ 正在拨号 (ISDN)”或 “ 正在拨号 (LAN & ISDN)”。当系统连接到所有远端系统时，显示屏幕上出现消息 “开始会议！”。

呼叫第二个和其它对方

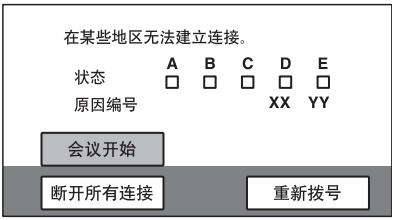
与第一次选定的对方开始通讯后，按遥控器上的 CONNECT/DISCONNECT (/) 按钮打开子菜单。



根据每个对方的注册状态，执行第 144 页中的 “在地址簿中选择呼叫对方”中所述过程的步骤 1-4，或者执行第 146 页中的 “呼叫未在地址簿中注册的对方”中所述过程的步骤 1-4。

如果某些点尚未连接

将显示以下对话框。选择所需的项目。



会议开始：与连接的对方开始会议。
断开所有连接：取消所有连接并返回启动程序菜单。
重新拨号：重新拨打连接失败点的号码。

接收来自对方的呼叫

操作与开始点到点会议的操作是相同的。

有关详情，请参见第 78 页中的 “接收对方呼叫”。

使用显示控制

在使用安装在会议电视终端中的 MCU 软件召开多点电视会议时，可以控制以下操作。

什么是 “广播模式”？

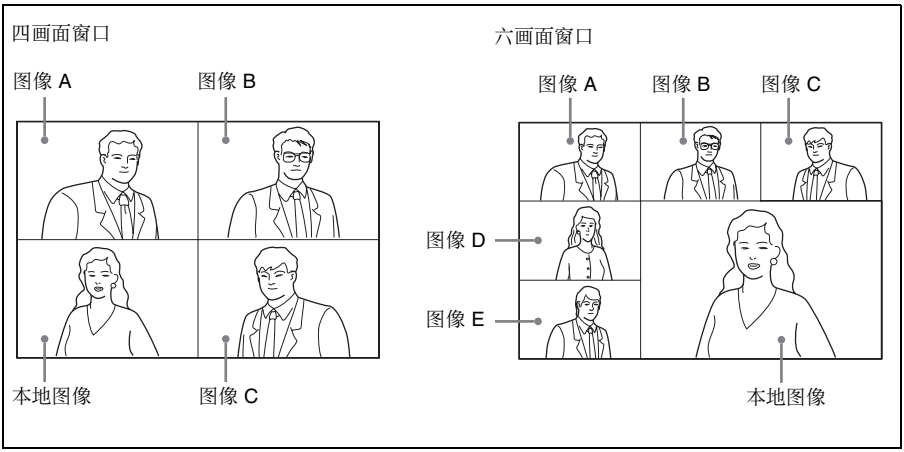
您可以使用 “分割”、“分割 （固定）”、“激活语音”和 “广播”模式。

分割模式

使用此模式时，可以通过分割屏幕来显示所连接的远程终端的图像和本地终端的图像。

根据连接的终端，将显示四画面窗口 （连接的 1 到 3 终端）或六画面窗口 （连接的 4 和 5 终端）。

图像 A 到 C （或 A 到 E）按连接的顺序显示。



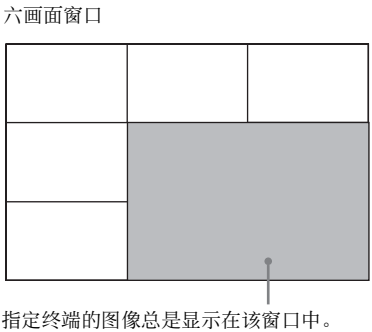
注意

- 当显示六画面窗口时，系统在所有终端中检测声音最大的终端，并在窗口右下角显示该终端的图像。然后在显示检测到的终端图像的窗口中显示本地图像。
- 如果您在通讯过程中将广播模式从分割模式切换到激活语音模式 （此模式下指定终端的图像呈全屏显示），则当恢复到分割模式时，图像 A 到 E 所处地位置会发生变化。
- 当系统处于 “分割”或 “分割 （固定）”模式时，您不能控制任何一台连接的远程终端上的会议电视终端摄像机。

分割 （固定）模式

您可以使用与分割模式相同的方法分割屏幕，显示连接的远程终端的图像和本地终端的图像。

您可以指定分割窗口中的某个图像并将其固定在分割窗口的右下窗口用于六画面模式。指定图像之外的图像将按连接顺序显示在分割窗口中。



激活语音模式

检查连接的终端中说话声音最大的发言者所使用的终端，然后在所有站点上全屏显示该终端的图像。当使用激活语音模式时，将显示 “V.A” 指示器。此时屏幕上还会出现通过字母 （例如 ）表示显示图像终端的指示器。当广播本地图像时，屏幕上出现 指示器。

广播模式

您可以指定一个终端，使该终端的图像在所有站点上按全屏方式显示。此时屏幕上还会出现通过字母 （例如 ）表示显示图像终端的指示器。当广播本地图像时，屏幕上出现 指示器。

广播模式和显示窗口

如下图表显示了当您选择一种广播模式时出现的窗口。根据系统的连接状态，有些模式是不可选的。如果下表中没有显示某连接状态的窗口，则相应的模式是不可用的。

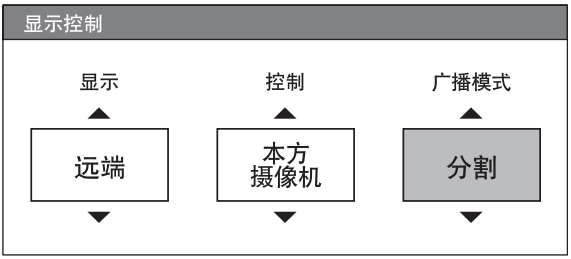
连接状态			无级联连接	级联连接
			LAN 连接 （请参见第 132 页。） ISDN 连接 （请参见第 134 页。） LAN & ISDN 连接 （请参见第 135 页。）	LAN 级联连接 （请参见第 133 页。） LAN&ISDN 级联连接 （请参见第 136 页。）
连接点 （最多）			6	10
广播模式	分割	连接的 1 - 3 终端	四画面窗口	–
		连接的 4 -5 终端	六画面窗口	–
	分割 （固定）	连接的 1 - 3 终端	–	–
		连接的 4 -5 终端	六画面窗口	–
	激活语音		全屏	全屏
	广播		全屏	–

切换广播模式

在会议开始时，将使用 ［多点设置］菜单中的 “广播模式”设置的模式。您可以在通讯过程中切换模式。

1 按遥控器上的 FAR/NEAR 按钮。
此时出现 ［显示控制］菜单。

2 使用遥控器上的 ↑、↓、← 或 → 按钮选择 “广播模式”，然后按 ENTER 按钮。



分割：选择分割模式。
分割 （A 固定）：指定在分割 （固定）模式下固定最初连接的终端图像。
分割 （B 固定）：指定在分割 （固定）模式下固定第二个连接的终端图像。
分割 （C 固定）：指定在分割 （固定）模式下固定第三个连接的终端图像。
分割 （D 固定）：指定在分割 （固定）模式下固定第四个连接的终端图像。
分割 （E 固定）：指定在分割 （固定）模式下固定第五个连接的终端图像。
分割 （靠近末端固定）：在分割 （固定）模式下固定本地图像。
语音激活法：选择激活语音模式。
广播自己：在广播模式下广播本方。
广播 A：在广播模式下广播第一个连接的终端的图像。
广播 B：在广播模式下广播第二个连接的终端的图像。
广播 C：在广播模式下广播第三个连接的终端的图像。
广播 D：在广播模式下广播第四个连接的终端的图像。
广播 E：在广播模式下广播第五个连接的终端的图像。
停止广播：在 “广播”模式下停止广播。

在激活语音模式下显示本地图像

只有当广播模式仍处于激活语音模式时，您才可以显示本地图像。

1 按遥控器上的 FAR/NEAR 按钮。
此时出现 ［显示控制］菜单。

2 使用 ↑、↓、← 或 → 按钮选择 “显示”下面的 “本方”，然后按 ENTER 按钮。
此时显示屏幕上出现本地图像。

恢复激活语音模式

再次按遥控器上的 FAR/NEAR 按钮，然后选择 “显示”下面的 “远端”。

接收来自任何其它终端的广播请求

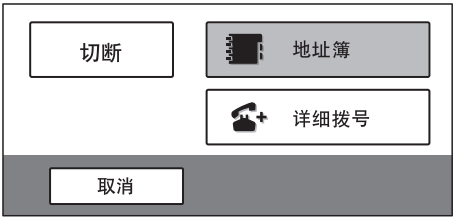
如果从其中一个连接的终端接收到 “广播自己”命令，则该终端的图像将按全屏方式广播。
如果从其中一个连接的终端接收到 “停止广播”命令，则系统返回到以前的模式。

注意

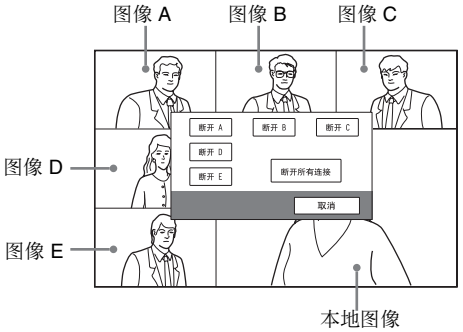
- 如果您从其它终端收到了 “广播自己”命令，则不执行上述操作。
- 当您使用级联方式时，会议电视终端只支持激活语音模式。

结束多点电视会议

1 按遥控器上的 CONNECT/DISCONNECT (/) 按钮。
屏幕中出现以下子菜单。



2 使用 ↑、↓、← 或 → 按钮选择 “切断”，然后按 ENTER 按钮。
屏幕将变成分割窗口屏幕并且显示以下菜单。
分割窗口 A 到 E （或 A 到 C）中的图像位置将还原到终端连接时的位置。
如果您在 “多点设置”菜单中将 “显示终端名”设为 “开”，则可以在此窗口中显示终端名。



3 使用 ↑、↓、← 或 → 按钮选择要断开连接的终端，然后按 ENTER 按钮。
断开 A： 断开第一个终端连接。
断开 B： 断开第二个终端连接。
断开 C： 断开第三个终端连接。
断开 D： 断开第四个终端连接。
断开 E： 断开第五个终端连接。
断开所有连接： 断开所有终端的连接。
断开选定终端的连接。
您可以再次按 CONNECT/DISCONNECT (/) 按钮断开所有终端的连接。

取消断开连接

在第 3 步中选择 “取消”，然后按 ENTER 按钮。

辅助终端说明

如果某个终端不满足系统的设置，该终端称为辅助终端。
辅助终端与此系统之间的通讯功能包括：
- 发送 / 接收音频
- 接收来自辅助终端的视频
- 禁止传送视频到辅助终端

有关辅助终端的详情，请参见第 195 页中的词汇。

当连接普通电话时
无论是否连接了普通电话，其它终端的音频模式均不受影响。

当 “远程摄像机控制”被设为 “开”和 “关”的终端混和时
由于视频信号的比特率根据 “远程摄像机控制”的设置会有所变化，因此某些终端中可能不显示画面。

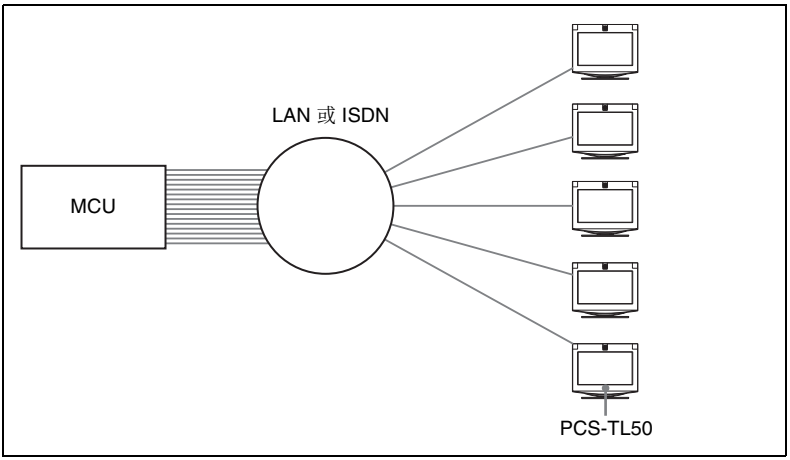
会议使用 64K 网络，但对方使用了 56K 终端
系统将自动将传输速率改变为 56 K。无法改变为此网络的终端将被视为辅助终端，并且无法使用视频传输。

当连接了具有不同音频模式的终端并且视频比特率也不同时
按照具有最低视频比特率终端的视频模式召开会议。无法适应该速率的终端将被视为辅助终端，并且无法使用视频传输。

当终端视频模式仅为 QCIF 标准时
系统不发送视频到 QCIF 终端。

连接外部 MCU

连接外部 MCU （多点控制单元）可以召开多点电视会议，而不用在会议电视终端安装 MCU 软件。

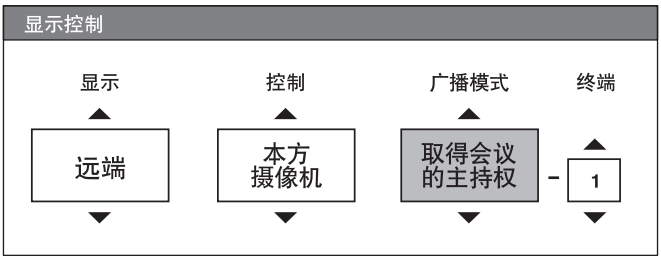


激活主持权控制

如果用于 ISDN 连接的 MCU 配有主持权控制功能，主持权控制可以被最多 99 个连接的终端激活。
主持权控制模式允许您指定要显示的任意终端、将指定图像广播到所有终端或将本地图像广播到所有终端。

1 按遥控器上的 FAR/NEAR 按钮。
此时打开 ［显示控制］菜单。

2 使用 ↑、↓、← 或 → 按钮选择 “广播模式”下的 “取得会议的主持权”。



3 按遥控器上的 ENTER 按钮。
将激活主持权控制，并且可以控制多达 99 个终端。主持权控制功能只有在将 “广播模式”设置为 “放弃会议的主持权”时才能使用。

注意

当您操作不正确时，显示屏幕上将出现消息 “MCU 操作被拒绝”。

显示选定终端上的图像

1 打开 ［显示控制］菜单。

2 使用 ↑、↓、← 或 → 按钮选择 “广播模式”下的 “接收”。

3 使用 ↑、↓、← 或 → 按钮在 “终端”下的方框中选择要查看的终端号码，然后按 ENTER 按钮。
选定终端的图像将显示在本地显示屏幕上。

注意

- 如果未选择终端，将显示最小终端号码的图像。
- 根据从 MCU 获得的每个终端的信息，指定每个终端的终端号码。

在所有终端上广播选定的图像

1 打开 ［显示控制］菜单。

2 使用 ↑、↓、← 或 → 按钮选择 “广播模式”下的 “广播”。

3 使用 ↑、↓、← 或 → 按钮在 “终端”下的方框中选择要广播的终端号码，然后按 ENTER 按钮。
选定终端的图像将显示在本地显示屏幕上，并且广播到所有终端。

在所有终端上广播本地图像

1 打开 ［显示控制］菜单。

2 使用 ↑、↓、← 或 → 按钮选择 “广播模式”下的 “广播”。

3 使用 ↑、↓、← 或 → 按钮在 “终端”下的方框中显示 “0”，然后按 ENTER 按钮。
本地图像将广播到所有终端。显示屏幕上出现 指示器。

退出主持权控制

1 打开 ［显示控制］菜单。

2 使用 ↑、↓、← 或 → 按钮选择 “广播模式”下的 “放弃会议的主持权”。
主持权控制将不能在本地终端上使用。

多点属性

编号	属性	值 (H.320 MCU)	值 (H.323 MCU)
1	可以连接到单个 MCU 的最大终端数量	5 （包含本地终端时为 6）	5 （包含本地终端时为 6）
2	单个 MCU 可支持的并发（独立）会议最大数量	1	1
3	可以连接到其它 MCU 的最大端口数量	0	1
4.1	每个端口上的网络接口	BRI	LAN
4.2	网络速率限制	Restrict_Required	–
5	每个端口的传输速率	1B, 2B, 4B,6B	所有点的速率总和最大 1920 Kbps
6	音频处理器	有	有
6.1	混合 / 切换 使用 “静音” 端口抑制噪音 / 回声	混合 无	混合 无
6.2	每个端口上的音频算法	G.711, G.728, G.722	G.711, G.728, G.722
7	视频处理器 （活动图像）	有	有
7.1	切换 / 混合	激活语音 / 四画面分割 / 六画面分割 / 用户控制	激活语音 / 四画面分割 / 六画面分割 / 用户控制
7.2	每个端口的视频算法	H.261, H.263	H.261, H.263
8	数据处理器	有	有
8.1	数据广播服务， LSD 数据广播服务， HSD	有 无	– –
8.2	MLP 处理器	有	–
9	加密	不支持	支持
10	选择通讯模式的方法 - SCM	定制： 线路数量 (1B/2B/4B/6B) 音频算法 (G.711、G.728、 G.722) 自动： 视频帧传输速率 (7.5/10/15/30fps) 视频模式 (CIF/QCIF) 自动固定或切换： 视频算法 (自动切换 H.261 固定、 H.261 或 H.263) 带宽限定 (56K 固定 / 自动)	定制： 局域网带宽 (所有点的速率总和，最大 1920 Kbps) 音频算法 (G.711、G.728、 G.722) 自动： 视频帧传输速率 (7.5/10/15/30fps) 视频模式 (CIF/QCIF) 自动固定或切换： 视频算法 (自动切换 H.261 固定、 H.261 或 H.263)

编号	属性	值 (H.320 MCU)	值 (H.323 MCU)
11	辅助终端功能	可以发送 / 接收音频， 但只能接收视频。 仅通过普通电话发送 / 接收音频。	可以发送 / 接收音频， 但只能接收视频。 仅通过普通电话发送 / 接收音频。
12	呼叫设置规定	无呼叫 / 接收预约	无呼叫 / 接收预约
13	控制能力	–	–
13.1	终端数量 使用 BAS 进行简单主持权控制	无 无	有 无
13.2	MLP 服务 (T.120)	无	无
13.3	H.224 （简单数据）	有	有
14	级联	无	有
14.1	固定速率 （“简单”）	无	无
14.2	主 / 辅	无	有
15	终端识别	无	有
16	MBE 功能	无	–

第 8 章：用作计算机显示器 / 视频监视器

当您没有召开电视会议时，您可以将会议电视终端的显示用作计算机显示器或视频监视器。
本章介绍将此会议电视系统用作会议终端之外的其它设备。

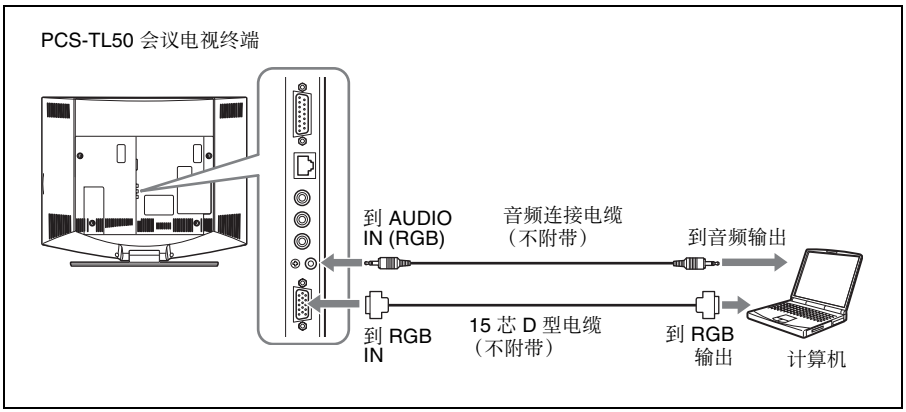
用作计算机显示器

通过将会议电视终端连接到计算机，您可以在此系统的屏幕上观看计算机图像。

连接到计算机

取下会议电视终端的后盖，将其连接到计算机。

有关如何取下后盖的详情，请参见第 20 页。



显示来自计算机的图像

1 按遥控器上的 PC/VIDEO 按钮选择 PC 输入。
每按一下此按钮，连接到此系统 RGB IN 接口的计算机图像和连接到 VIDEO IN 插孔的视频设备图像将在屏幕上交替显示。

当选择 PC 输入时，来自计算机的声音将从会议电视终端的扬声器输出为立体声 （当连接了音频连接电缆时）。

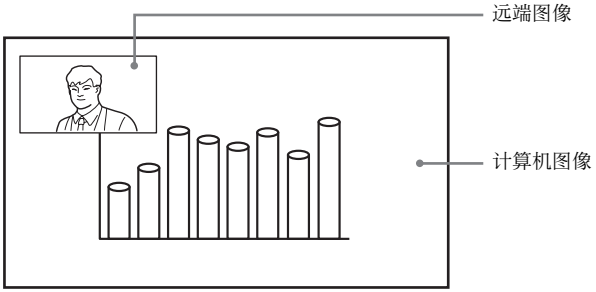
2 按遥控器上的 VOLUME +/– 按钮调节计算机声音的音量。

3 调整图像质量。

有关调整的详情，请参见第 165 页中的 “调整屏幕图像质量”。

在电视会议过程中显示来自计算机的图像

如果您在屏幕上观看来自计算机的图像时接收到一个呼叫，系统将自动进画中画模式，来自对方的图像将显示为窗口图像。



您可以使用以下按钮手动更改显示模式。

改变电视会议窗口图像的位置

按遥控器上的 PinP 按钮。

仅显示电视会议图像

按遥控器上的 VIDEO CONF 按钮。
再次按 PC/VIDEO 按钮只显示计算机图像。

同时显示电视会议图像和计算机图像

按遥控器上的 PandP 按钮。
计算机图像显示在左侧 （主图像），电视会议图像显示在右侧 （辅图像）。

更改电视会议远端图像为本地图像

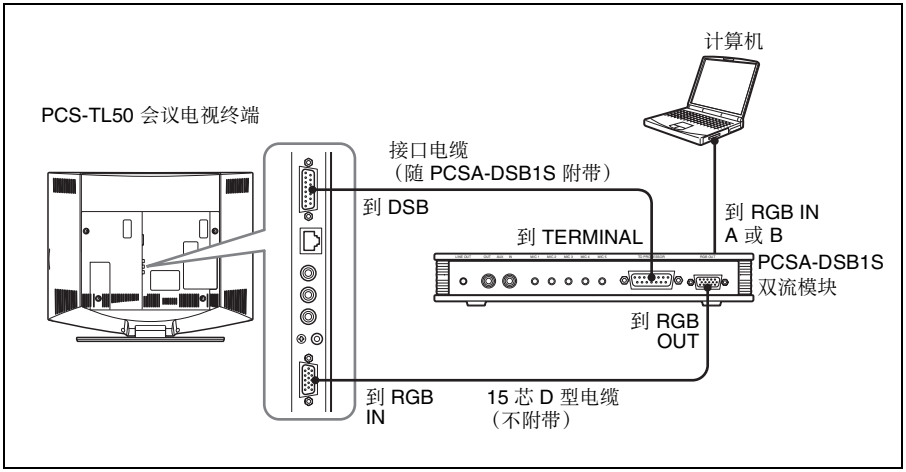
按遥控器上的 FAR/NEAR 按钮并更改 ［显示控制］菜单中的 “显示” 设置 （“远端” 或 “本方”）。

注意

- 当没有与对方进行通讯时不能使用画中画和双画面功能。
- 当您接收呼叫时，本地图像通常会被发送给对方。要阻止发送图像，您可以使用会议电视终端顶部的挡板开关关上摄像机挡板。

通过双流模块显示计算机图像

如果您将 PCSA-DSB1S 双流模块的 RGB OUT 接口连接到会议电视终端的 RGB IN 接口，您就可以从本地系统的显示屏幕中观看要发送给对方的计算机图像。



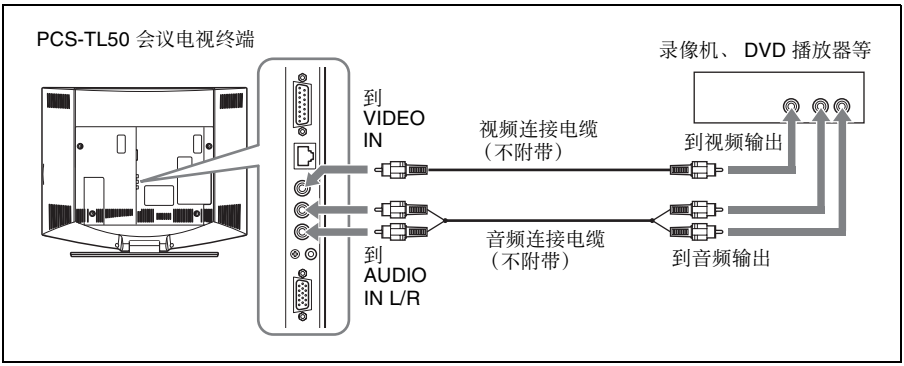
用作视频监视器

通过将会议电视终端连接到视频设备，您可以在此系统的屏幕上观看来自视频设备的图像。

连接到视频设备

取下会议电视终端的后盖，将其连接到视频设备。

有关如何取下后盖的详情，请参见第 20 页。



显示来自视频设备的图像

1 按遥控器上的 PC/VIDEO 按钮选择 VIDEO 输入。
每按一下此按钮，连接到此系统 RGB IN 接口的计算机图像和连接到 VIDEO IN 插孔的视频设备图像将在屏幕上交替显示。

当选择 VIDEO 输入时，来自视频设备的声音将从会议电视终端的扬声器输出为立体声 （当连接了音频连接电缆时）。

2 按遥控器上的 VOLUME +/– 按钮调节来自视频设备声音的音量。

3 调整图像质量。

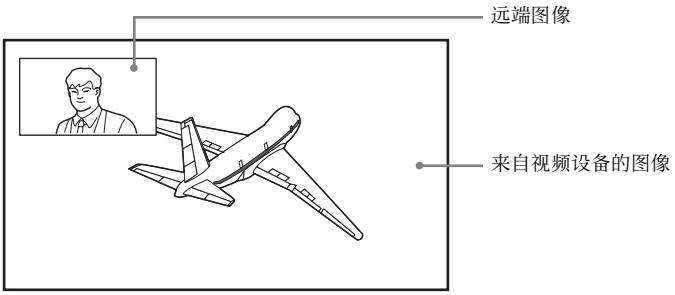
有关调整的详情，请参见第 165 页中的 “调整屏幕图像质量”。

注意

有些商用型录像机和 DVD 播放器不符合此输出信号标准。这类视频设备的图像将无法在会议电视终端上显示。

在电视会议过程中显示来自视频设备的图像

如果您在屏幕上观看来自视频设备的图像时接收到一个呼叫，系统将自动进画中画模式，来自对方的图像将显示为窗口图像。



您可以使用以下按钮手动更改显示模式。

改变电视会议窗口图像的位置

按遥控器上的 PinP 按钮。

仅显示电视会议图像

按遥控器上的 VIDEO CONF 按钮。
再次按 PC/VIDEO 按钮只显示来自视频设备的图像。

同时显示电视会议图像和视频设备图像

按遥控器上的 PandP 按钮并更改 ［显示控制］菜单中的 “显示”设置（“远端”或 “本方”）。
来自视频设备的图像显示在左侧 （主图像），电视会议图像显示在右侧（辅图像）。

更改电视会议远端图像为本地图像

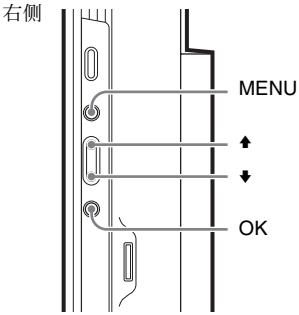
按遥控器上的 FAR/NEAR 按钮。

注意

- 当没有与对方进行通讯时不能使用画中画和双画面功能。
- 当您接收呼叫时，本地图像通常会被发送给对方。要阻止发送图像，您可以使用会议电视终端顶部的挡板开关关上摄像机挡板。

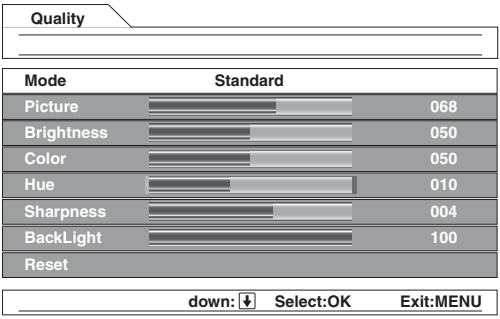
调整屏幕图像质量

您可以使用会议电视终端右侧的 MENU、▲/▼ 和 OK 按钮调整屏幕中的图像质量。
根据当前在屏幕中显示的图像 （主图像），图像质量设置项目也会有所不同：电视会议、视频设备图像或计算机图像。三种图像类型中每一类型的调整值都会被保留。



1 按系统右侧的 MENU 按钮。
此时出现图像质量菜单。

举例：视频设备图像的图像质量菜单



2 按系统右侧的 ▲ 或 ▼ 按钮选择设置项目，然后按 OK 按钮。
此时出现所选项目的调整菜单。

3 按系统右侧的 ▲ 或 ▼ 按钮调整图像质量，然后按 OK 按钮。

4 按 MENU 按钮退出菜单。

恢复到默认的图像质量

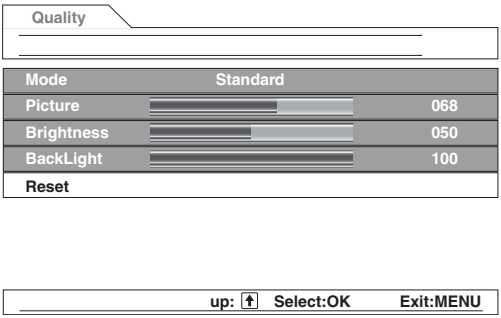
选择最下面的设置项目 “Reset”，然后按 OK 按钮。

注意

当您在 10 秒钟内无任何操作时，图像质量菜单将从屏幕中消失。在以下情况下该菜单还会出现：

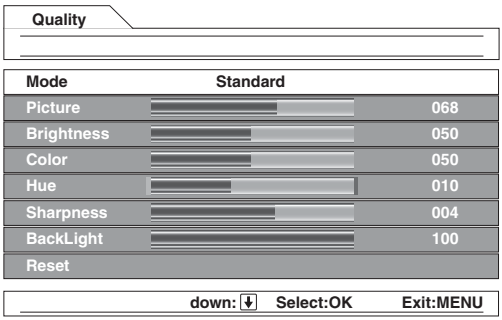
– 当您按 MENU 按钮时
– 当您使用遥控器上的 VIDEO CONF 或 PC/VIDEO 按钮切换屏幕中的图像时（当您切换视频图像时不显示图像质量菜单。）
– 当您调节音量时
– 当您更改宽屏幕模式时
– 当您在 PinP 或 PandP 模式下更改显示时

电视会议图像质量菜单



设置项目	按 ↓ 执行操作	按 ↑ 执行操作	调整范围
Mode	选择 “Vivid”、“Standard” 或 “Pro”。“Vivid” 用于蓝色色调，“Pro” 用于红色色调。		–
Picture	降低图像对比度	增加图像对比度	0 到 100
Brightness	使图像变暗	使图像变亮	0 到 100
BackLight	背光变黑	背光变亮	0 到 100

视频设备图像的图像质量菜单

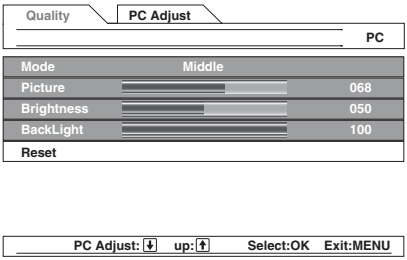


设置项目	按 ↓ 执行操作	按 ↑ 执行操作	调整范围
Mode	选择 “Vivid”、“Standard”或 “Pro” “Vivid”用于蓝色色调，“Pro”用于红色色调		–
Picture	降低图像对比度	增加图像对比度	0 到 100
Brightness	使图像变暗	使图像变亮	0 到 100
Color	降低色彩强度	增加色彩强度	0 到 100
Hue	增加绿色色调	增加红色色调	绿色 50 到红色 50
Sharpness	使图像变柔和	使图像的锐度更强	0 到 6
BackLight	背光变黑	背光变亮	0 到 100

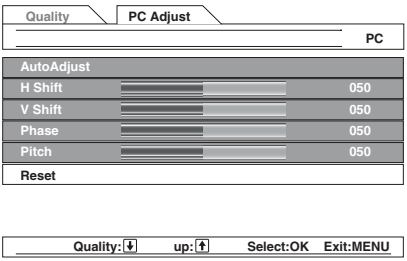
计算机图像的图像质量菜单

用于计算机图像的图像质量菜单包含［Quality］选择卡和［PC Adjust］选择卡。要切换选择卡，使用 ↓ 按钮选择最底端的设置并按 ↓ 按钮，或者使用 ↑ 按钮选择更高的设置，然后按 ↑ 按钮。

［Quality］选择卡



［PC Adjust］选择卡



选择卡	设置项目	按 ↓ 执行操作	按 ↑ 执行操作	调整范围
Quality	Mode	选择显示的色温度，“High”、“Middle”或 “Low”		–
	Picture	降低图像对比度	增加图像对比度	0 到 100
	Brightness	使图像变暗	使图像变亮	0 到 100
	BackLight	背光变黑	背光变亮	0 到 100
PC Adjust	Auto Adjust	自动调整相位和间距		–
	H Shift	将图像向左移动	将图像向右移动	0 到 100*
	V Shift	将图像向下移动	将图像向上移动	0 到 100*
	Phase	降低水平条纹和字符的模糊程度		0 到 100
	Pitch	消除垂直粗条纹		0 到 100

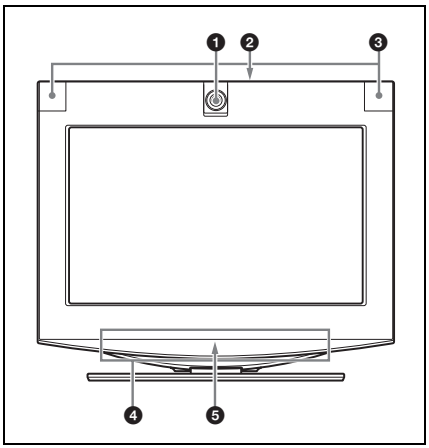
* 根据输入 RGB 信号的规格， H Shift 和 V Shift 的调整范围可能会有所不同。

附录

各部件及控制按钮的位置和功能

PCS-TL50 会议电视终端

前面



❶ 镜头

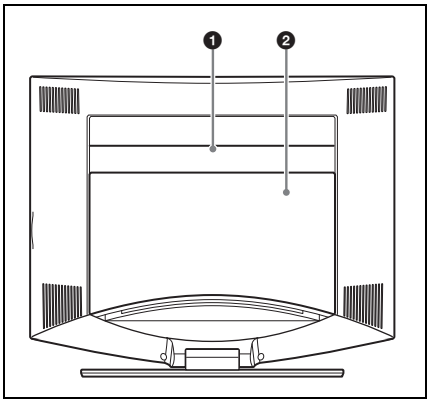
❷ 挡板开关
打开和关闭摄像机挡板

❸ 麦克风

❹ 扬声器

❺ 遥控感应器

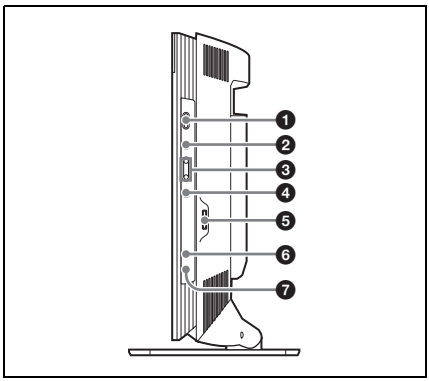
后面



❶ 把手

❷ 后盖
取下后盖可以看到接口面板。

右侧



❶ ⏻（电源）开关和指示灯
打开 / 关闭系统。
打开电源时，此指示灯变为绿色。

❷ **MENU** 按钮
在显示器上显示图像调节菜单。

❸ ↑/↓ 按钮
使用这些按钮可以选择图像调节菜单的设置项目或调节选定的项目。

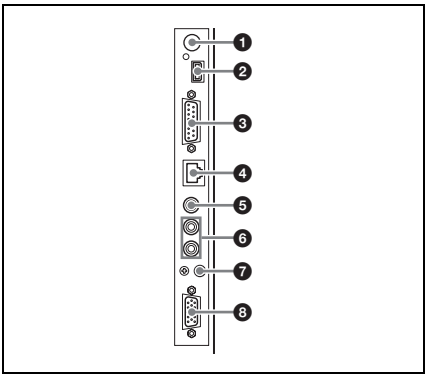
❹ **OK 按钮**
确认选定的项目或调节值。

❺ **Memory Stick 插槽**
将 “Memory Stick”（记忆棒）插入此插槽。

❻ **🎤（麦克风）插孔 （微型插孔）**
连接到可选的 PCS-A1 或 PCS-A300 麦克风。

❼ **🎧（耳机）插孔 （立体声微型插孔）**
连接到扬声器等设备的音频输入插孔。

接口面板



❶ **DC 19.5V 插孔**
连接附带的 PCS-AC19V8 AC 交流适配器。

❷ **ISDN UNIT 接口**
连接到可选 PCSA-B384S 或 PCSA-B768S ISDN 模块的 TERMINAL 接口。

❸ **DSB 接口 （15 芯 D 型接口）**
连接到可选 PCSA-DSB1S 双流模块的 TERMINAL 接口。

❹ **100BASE-TX/10BASE-T 接口（8 芯标准接口）**
用于通过 LAN 召开会议。该接口通过 5 类电缆连接到集线器。

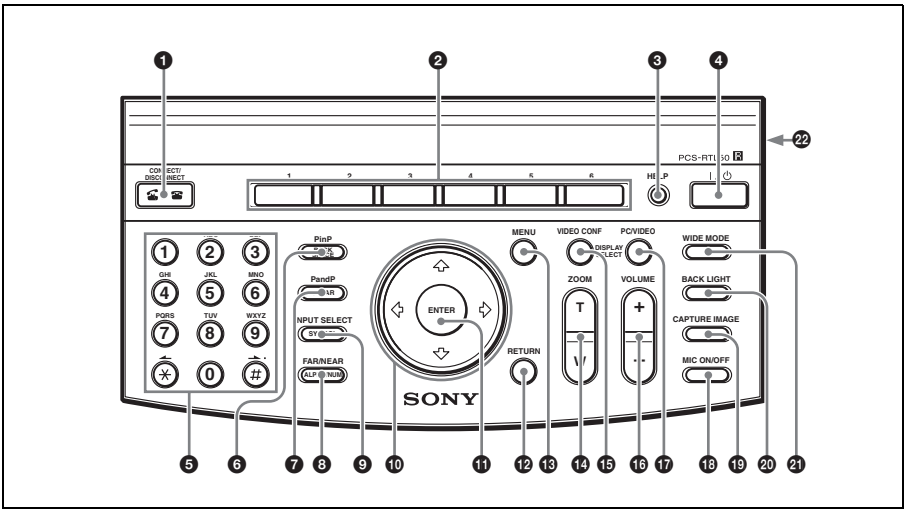
❺ **VIDEO IN 插孔 （唱机插孔）**
连接到外部视频设备的视频输出。

❻ **AUDIO IN L, R 插孔 （唱机插孔）**
连接到外部视频设备或音频设备的音频输出。

❼ **AUDIO IN （RGB）插孔 （微型插孔）**
连接到与 RGB IN 接口相连的计算机音频输出插孔。

❽ **RGB IN B 接口 （15 芯 MINI D 型接口）**
连接到计算机或双流模块的 RGB 输出接口。

PCS-RTL50 遥控器



您可以在［音频设置］菜单中关闭操作遥控器时发出的按键音。

有关此设置的详情，请参见第 44 页中的“音频设置菜单”。

❶ CONNECT/DISCONNECT （ ☎ / ☎ ）按钮
用于连接或断开会议对方。

❷ 单键拨号按钮 （1 到 6）
选择在启动菜单的单键拨号列表中注册的对方。

❸ HELP 按钮
用于显示帮助指南。

❹ I/⏻ （电源开 / 关）按钮
打开 / 关闭会议电视终端。

❺ 数字 （0-9, #, ＊）按钮
用于输入电话号码的字母或数字等。
也可以用于亮度调节。

❻ PinP （BACK SPACE）按钮
在通讯过程中按此按钮时显示窗口图像。
每按一下此按钮，窗口图像的位置就会发生改变。
当打开［摄像机］菜单时按此按钮将全屏显示图像。
当用于输入字符时，按此按钮将删除最后输入的字符。

❼ PandP （CLEAR）按钮
在通讯过程中按此按钮时显示两个图像。
当输入字符时可使用此按钮删除一行。

❽ FAR/NEAR （ALPHA/NUM）按钮
切换本地或远端图像。
在数字和字符之间切换输入模式。

❾ INPUT SELECT （SYMBOL）按钮
选择视频输入信号。每当您按下此按钮时将切换输入信号。
用于输入字符符号。

⑩ **箭头按钮 （↑/↓/←/→）**
用于选择菜单或在菜单中进行各种设置。还可以使用这些按钮调整摄像机角度。

⑪ **ENTER 按钮**
执行在菜单中所选的设置，并进入到下一层菜单。

⑫ **RETURN 按钮**
使用此按钮返回上一层菜单。

⑬ **MENU 按钮**
用于显示菜单。

⑭ **ZOOM T/W 按钮**
放大或缩小。
T：放大图像
W：缩小图像

⑮ **VIDEO CONF （电视会议）DISPLAY SELECT 按钮**
在显示外部输入信号的图像时使用此按钮可以切换到电视会议的图像。

⑯ **VOLUME T/W 按钮**
调节音量。
T：增加音量
W：减小音量

⑰ **PC/VIDEO DISPLAY SELECT 按钮**
显示电视会议的图像时使用此按钮可以切换到外部输入信号的图像。
每按一下此按钮，就会交替选择 RGB IN 接口的图像输入和 VIDEO IN 插孔的图像输入。

⑱ **MIC ON/OFF 按钮**
关闭发送给对方的本地声音。要恢复声音，再次按此按钮。

⑲ **CAPTURE IMAGE 按钮**
用于在会议过程中将对方的图像作为静止图像保存在 “Memory Stick”（记忆棒）中。

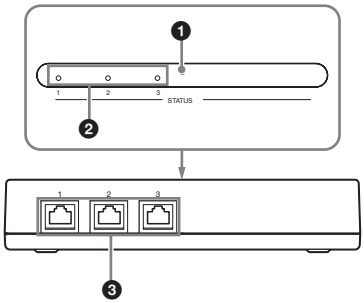
⑳ **BACK LIGHT 按钮**
打开 / 关闭背光补偿功能。

㉑ **WIDE MODE 按钮**
选择宽屏幕模式。
每按一下此按钮，宽屏幕模式将依次从缩放、宽屏幕、宽屏幕缩放改变为正常模式。

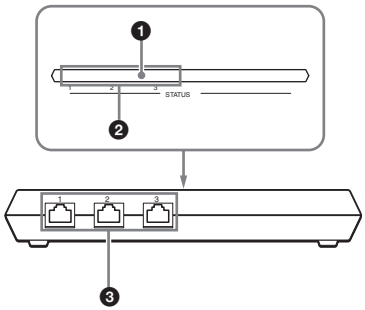
㉒ **电池盒 （背面）**
插入两节 AA (R6) 电池。

PCSA-B384S/PCS-B384 ISDN 模块 （可选）

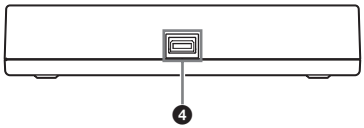
PCSA-B384S 的前面板 / 上面板



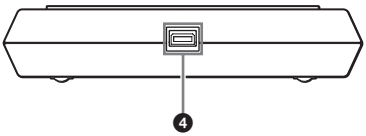
PCS-B384 的前面板 / 上面板



PCSA-B384S 的后面



PCS-B384 的后面



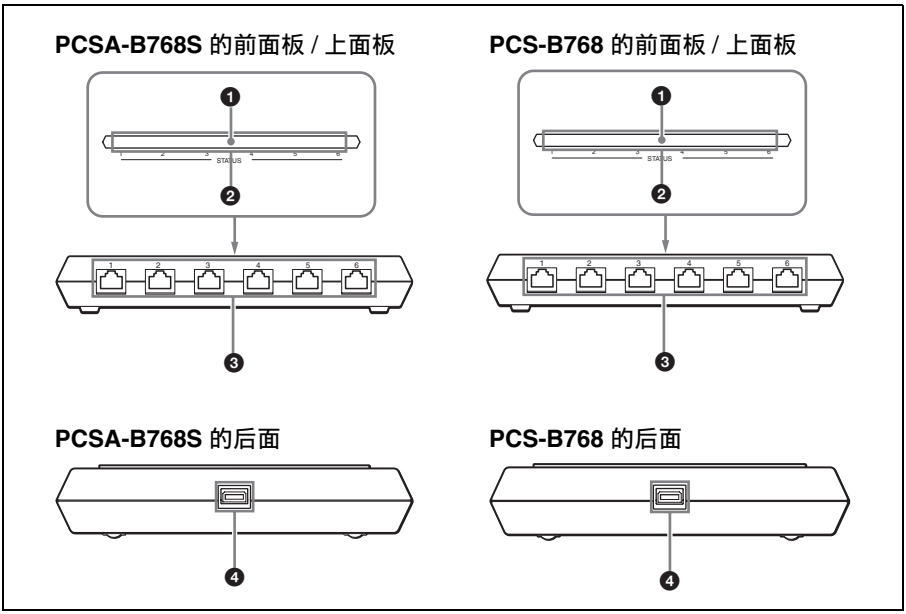
❶ STATUS 指示灯
当打开 ISDN 模块时此指示灯显示为橙色。初始化完成后此指示灯呈绿色闪烁状态。

❷ STATUS 1-3 指示灯
当每个 ISDN 接口的连接同步已建立时显示为橙色。每条 ISDN 线路已连接时显示为黄色。

❸ ISDN 1-3 终端 （8 芯标准插孔）
使用 ISDN 标准电缆连接到 ISDN 线路。

❹ TERMINAL 接口
使用 ISDN 模块附带的接口电缆将此接口连接到会议电视终端的 ISDN UNIT 接口。

PCSA-B768S/PCS-B768 ISDN 模块 （可选）



❶ STATUS 指示灯
当打开 ISDN 模块时此指示灯显示为橙色。初始化完成后此指示灯呈绿色闪烁状态。

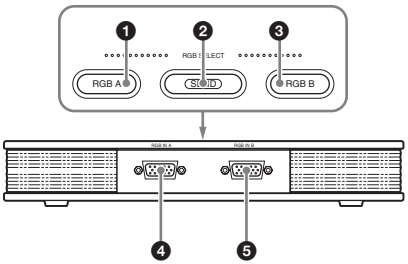
❷ STATUS 1-6 指示灯
当每个 ISDN 接口的连接同步已建立时显示为橙色。每条 ISDN 线路已连接时显示为黄色。

❸ ISDN 1-6 终端 （8 芯标准插孔）
使用 ISDN 标准电缆连接到 ISDN 线路。

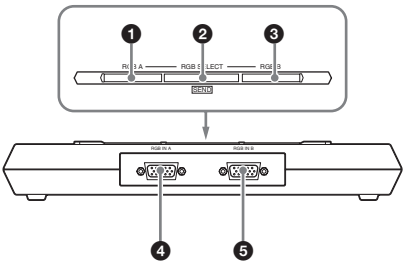
❹ TERMINAL 接口
使用 ISDN 模块附带的接口电缆将此接口连接到会议电视终端的 ISDN UNIT 接口。

PCSA-DSB1S/PCS-DSB1 双流模块 （可选）

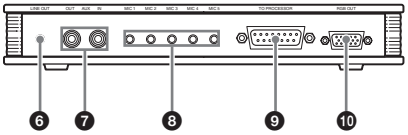
PCSA-DSB1S 的前面板 / 上面板



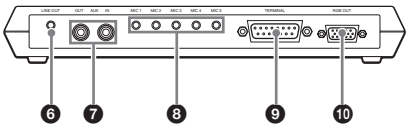
PCS-DSB1 的前面板 / 上面板



PCSA-DSB1S 的后面



PCS-DSB1 的后面



❶ **RGB A 输入选择按钮和指示灯**
选择连接到 RGB IN A 接口的视频设备的视频输入。

❷ **SEND 按钮和指示灯**
将所选的输入图像发送到会议电视终端。

❸ **RGB B 输入选择按钮和指示灯**
选择连接到 RGB IN B 接口的视频设备的视频输入。

❹ **RGB IN A 接口 （15 芯 D 型接口）**
连接到计算机等设备的 RGB 输出接口。

❺ **RGB IN B 接口 （15 芯 D 型接口）**
连接到计算机等设备的 RGB 输出接口。

❻ **LINE OUT 插孔 （立体声微型插孔）**
连接到扬声器等设备的音频输入插孔。
输出单声道声音。

❼ **AUX IN/OUT 插孔 （唱机插孔）**
连接到可选的 CTE-600 远程音频传送器。

❽ **MIC 1–MIC 5 插孔 （微型插孔）**
连接到可选的 PCS-A1 或 PCS-A300 麦克风。

❾ **TERMINAL 接口 （15 芯 D 型接口）**
使用双流模块附带的接口电缆将此接口连接到会议电视终端的 DSB 接口。

❿ **RGB OUT 接口 （15 芯 D 型接口）**
将视频信号输出到投影仪、电视监视器、会议电视终端的显示器等。

使用前须知

使用和存放地点

避免在以下环境中使用或存放此系统。

- 过热或过冷的地方
- 潮湿或有灰尘的地方
- 暴露在有强烈振动的环境中
- 靠近强磁性物体的地方
- 靠近有强电磁辐射的地方，如收音机或电视发射机附近
- 有噪声的地方

LCD 屏幕

- 不要将 LCD 屏幕表面暴露在阳光下，这样会损坏屏幕表面。
- 不要按 LCD 屏幕，也不要在上面划刻，不要在此系统上面放置其它物品。否则图像显示会不稳定，或者会将 LCD 面板损坏。
- 如果在寒冷的地方使用此系统，画面中会出现拖尾的现象，或者画面会变暗。这并不是系统出现了故障。当温度升高时此现象就会有所改善。
- 当连续显示静止图像时屏幕中会出现重影现象。经过一段时间后此现象会消失。
- 系统在使用过程中其屏幕和机壳温度会升高。这并非故障。

LCD 显示屏幕

- 尽管 LCD 显示屏幕是采用高精密技术生产的，但屏幕上还是时常会出现黑点或亮点 （红色、蓝色或绿色）。当您从特定角度观看屏幕时，屏幕中还会出现彩色条纹和亮度不均匀的情况。这是 LCD 屏幕的固有特性，而并非故障。

内置扬声器

扬声器会产生磁场。为了避免数据被损坏，请不要将磁带和磁盘放在扬声器附近。

清洁

- 在清洁之前，请将电源线从 AC 电源插座中拔出。
- LCD 表面带有一种特殊涂层。要清除屏幕表面的灰尘，请使用一块干燥的软布轻轻擦拭。
- 请不要使用挥发性溶剂，如酒精、苯或稀释剂，它们会损坏屏幕表面的涂层。
- 当您使用化学清洁布时，请仔细阅读附带的其使用说明。
- 请不要将挥发性溶剂喷在屏幕表面上，也不要使用橡皮或塑料物品长时间接触屏幕，否则会将屏幕表面损坏。

屏幕消息

当您操作此会议电视终端时，如果显示屏幕上出现消息请检查以下项目。

显示消息	含义
请正确设置拨号。	确保选定的项目已正确注册。
无法完全连接线路 （显示以下代码和消息。）	—
0 未知网络错误：	请重新拨号。
1 电话号码不存在：	请确认对方电话号码后，重新拨号。
2,3,6 网络阻塞：	请重新拨号。
16 正常断开：	（线路被正常断开。）
17 线路忙：	请重新拨号。
18,19 呼叫对方无应答：	请确认对方的会议电视终端是否正确连接。
20 不存在这样的加入者：	请确认对方的电话号码。
21 呼叫被拒绝：	请确认对方的会议电视终端是否正确连接。
22 呼叫对方的电话号码已经改变：	请确认对方电话号码后，重新拨号。
26 恢复连接请求：	请重新拨号。
27 对方设备出现故障：	请确认对方系统的操作。
28 无效的电话号码：	请确认对方电话号码后，重新拨号。
31, 34, 41 – 44, 47 线路不通：	请重新拨号。
50 未加入服务：	请确认对方的服务契约。
57,58 超过通讯速率：	请确认 “带宽限定” 的设置。
70 传输速率错误：	请将 “带宽限定” 设置为 “56K” 后，重新拨号。
88 终端属性错误：	请确认对方会议电视终端的连接。
91, 95 – 102, 111 通讯协议错误：	请重新接通电源后，重新拨号。
128 H.221 同步取得超时：	请重新接通电源后，重新拨号。
132 无效的 SPID：	重新设置 SPID。
134 物理连接同步取得错误：	请确认 ISDN 线路的连接。
144, 145 绑定同步取得错误：	请重新接通电源后，重新拨号。
177 局域网连接超时：	请重新拨号。
178 局域网连接被拒绝：	请重新拨号。
179 DNS 错误：	请检查 DNS。
180 无法拨号呼叫自己。	请检查对方的 IP 地址。
181 关守 （GateKeeper）错误。	请检查对方的 IP 地址。

显示消息	含义
线路忙 – 无法连接。	对方的电话线路忙，无法连接。
呼叫对方未激活。	对方在操作菜单，无法发送静止图片。
呼叫对方无应答。	请确认对方的会议电视终端是否正确连接。
为了建立连接请关闭此菜单。	在启动电视会议时关闭此菜单。
无法建立所有的连接。	检查对方的电话号码。
连接超时。	稍后再拨。
通讯错误。	稍后再拨。
设置错误。	稍后再拨。
MCU 操作被拒绝。	连接外部 MCU 时无法使用此功能。
信号错误 – 中断连接	发生信号错误。线路连接被迫中断。
数据流被中断。中断连接	发生信号错误。线路连接被迫中断。
记忆棒容量已满。	记忆棒 （Memory Stick）的容量已满。
请输入标题。	输入索引标题。
无法进行此操作。	—
口令有误。	口令不正确。 输入正确的口令。
01H 局域网设置错误。 （IP 地址）	IP 地址不正确。
02H 局域网设置错误。 （地址掩码）	地址掩码不正确。
03H 局域网设置错误。 （MAC 地址）	MAC 地址不正确。
04H 局域网设置错误。 （DHCP 错误）	无法获得 IP 地址和地址掩码。
05H 关守 （Gatekeeper）登录错误。	关守设置错误。
06H SNMP 错误	SNMP 设置错误。
局域网设置错误。 （关守 （Gatekeeper））	关守设置错误。
局域网设置错误。 （SNMP 错误）	SNMP 的设置不正确。
局域网设置错误。	局域网设置菜单中的设置不正确。
记忆棒 （Memory Stick）错误。	记忆棒 （Memory Stick）的格式错误。
一般错误	–
记忆棒 （Memory Stick）不存在。	插入记忆棒 （Memory Stick）。
记忆棒处于写保护状态。	松开记忆棒 （Memory Stick）上的写保护开关。
记忆棒容量已满。	记忆棒 （Memory Stick）中保存的数据已达到其最大容量。
记忆棒 （Memory Stick）文件错误。	记忆棒 （Memory Stick）的文件格式不正确或者不正常。

显示消息	含义
记忆棒 （Memory Stick）文件编码错误。	对 JPEG 文件进行解码失败。
记忆棒 （Memory Stick）文件大小错误。	无法接受记忆棒 （Memory Stick）的文件大小。
在记忆棒 （Memory Stick）中不存在图片。	记忆棒 （Memory Stick）中没有图片。
文件错误。	文件中存在错误。
文件大小错误。	文件大小不正确。
文件解码错误。	对 JPEG 文件进行解码失败。
格式化错误。	无法对记忆棒 （Memory Stick）进行格式化。
在通讯过程中，无法修改设置。	在断开系统连接后更改此设置。
无法发送静止图片。	传输静止图片失败。
演示屏幕不能发送。	传输来自双流模块的 RGB 数据失败。
无法以多点 （Multipoint）方式连接此会议参加者。	与对方的多点连接无法使用。
无法使用局域网。	您不能使用局域网连接。
DATA SOLUTION BOX 不能使用。	您不能使用所连接的双流模块。
ISDN UNIT 不能使用。	无法实现与 ISDN 模块的通讯。
没有可使用的级联。	在三个或多个会议电视终端中安装 MCU 软件时不允许进行级联连接。
通过 ISDN 的级联无法使用。	通过 ISDN 的级联无法使用。
接收的同时，不能发送 RGB 数据。	当您从其它终端接收 RGB 图像时，您不能从连接到双流模块上的设备发送 RGB 图像。
正在发送或接收静止图片。双流模块无法使用。	在发送或接收静止图像的同时，无法通过双流模块发送或接收 RGB 图像。
与双流模块的连接不正确。请重启系统。	会议电视终端与双流模块之间的连接不正确。关闭会议电视终端，然后再将其打开。
双流模块中的风扇工作不正常。双流模块无法使用。	双流模块中的风扇工作不正常。您无法使用双流模块。
其他会议参加者使用的系统不兼容加密功能。	当召开通过 LAN 的加密电视会议时，您不能连接不兼容 LAN 加密功能的系统。
其他会议参加者的系统所使用的加密功能被禁止。	当召开通过 LAN 的加密电视会议时，您不能连接停用 LAN 加密功能的系统。
其他会议参加者的系统可以使用加密功能。	当召开日常会议时，您不能连接使用 LAN 加密功能的系统。
加密功能口令输入不正确。	输入正确的口令。
如果终端是通过 ISDN 连接的，则不能召开加密电视会议。	当通过 ISDN 召开电视会议时，如果您使用了 LAN 加密功能，您就无法连接任何通过 LAN 连接的终端。
加密功能口令至少需要 13 个字符。	您必须输入 13 到 20 个字符、数字或符号，将其作为召开通过 LAN 的加密电视会议所需要的口令。
PPPoE 连接失败。	LAN 连接失败。请检查 PPPoE 设置。

显示消息	含义
连接到 PPPoE 服务器已失败。	PPPoE 服务器不允许访问网络。
连接到 PPPoE 服务器失败。	请检查 DNS 服务器设置。
通过局域网的连接不能使用。请检查 LAN 电缆。	无法建立到 LAN 的连接。请检查 LAN 电缆。
没有通过 DHCP 获得 IP 地址。	请检查 DHCP 设置。
输入 IP 地址进行拨号。	拨号时请务必输入其他会议参加者的 IP 地址。
参考 DNS 失败。	由于您在使用域名服务器时输入了用户名，LAN 连接失败。输入 IP 地址。
您的系统试图连接到电视会议系统之外的其它设备。	连接您的系统到电视会议系统。
连接过程中出现错误。连接失败。	请重试。
请检查注册到关守中的信息。	当您使用关守模式时，［局域网设置］菜单“页 2/2”画面中将显示关守注册信息。
由于数据超过了关守的带宽，连接被拒绝。	由于数据超过了关守的带宽，连接失败。
关守未响应。	请检查关守设置。
ISDN 模块未连接。	ISDN 模块未连接。
ISDN 线路错误。请检查 ISDN 连接。	请检查 ISDN 连接。
ISDN 线路没有正确连接。	请检查 ISDN 连接。
请检查 ISDN 配置。	请检查 ［ISDN 设置］菜单中的设置。
没有输入其他会议参加者的电话号码。	输入其他会议参加者的电话号码。
输入的其他会议参加者电话号码不正确。	请输入其他会议参加者正确的电话号码。
交换机或者其他会议参加者的 ISDN 连接中的故障导致了连接错误。	没有建立 ISDN 连接。其他会议参加者的路由器或 ISDN 连接可能出现故障
线路忙。请稍后重新拨号。	线路忙。请稍后再拨。
线路连接未完成。其他会议参加者的电视会议系统不应答我们的呼叫。	电视会议系统不响应呼叫，连接失败。
指定 IP 地址的终端不存在，或者系统被关闭。	无法建立到其他会议参加者的连接。您可能指定了一个与终端不同的 IP 地址，或者其他会议参加者的系统被关闭。
连接被拒绝。	到其他会议参加者的连接失败。
呼叫未响应。	其他会议参加者不响应您的呼叫。
H.245 错误	当通过 LAN 连接多个点时出故障。
远程终端可能不兼容 BONDING 功能。	BONDING 功能不能使用。远程终端可能不带功能。
本方的 ISDN 电话号码设置不正确。请正确设置。	正确设置您的 ISDN 电话号码。
对方的 ISDN 电话号码配置不正确。	其他会议参加者的 ISDN 电话号码设置不正确。
6B 连接可用。	连接已经通过 6B 建立。不能使用 6B 之外的更多通道连接。

以下消息指示系统状态。不需要采取任何操作。

显示消息	含义
开始会议。	已完成与对方的连接，现在您可以开始召开电视会议。
开始连接。	在收到对方的呼叫后系统将开始进行连接。
结束会议。	已完成会议结束的操作。
请稍等片刻。	正在保存数据。
已经完成安装。	已完成软件的安装。
已经发送静止图片。	已将静止图片传输给对方。
取消传送静止图片。	已取消传送静止图片。
使用位置预设 1 (-6)。	缩放和摄像机角度设置已更改为在预置项目 1 (-6) 中注册的设置。
已经将静止图片保存在记忆棒（Memory Stick）中。	静止图片已被保存在记忆棒 （Memory Stick）中。
已经注册到预置项目 1 (-6) 中。	缩放和摄像机角度设置已注册到预置项目 1 (-6) 中。
断开与终端 A （或 B、 C、 D、 E）的连接。	在多点电视会议进行的过程中断开了与对方 A （或 B、 C、 D、 E）的连接。
A 点 （或 B、 C、 D、 E 点）已退出。	在多点电视会议进行的过程中对方 A （或 B、 C、 D、 E）已结束了会议。
幻灯片放映已经结束。	已完成幻灯片的放映。
已经选择第一个 （到第五个）位置。	已经从地址簿中选择了多点会议中第一个 （到第五个）对方的终端。
此终端已经加入会议。	显示终端的对方参加了多点电视会议。
此终端已经退出会议。	显示终端结束了多点电视会议。
正在查看此终端。［终端名］	屏幕上出现显示终端的图像。
正在升级。请稍候。在升级过程中请不要关闭系统。	正在进行软件升级。在升级完成之前，请不要关闭会议电视终端。否则会导致系统出现故障。
级联完成。	与终端的级联已完成。
级联已完成。分割模式无法使用。	与终端的级联已经完成。您不能显示分割窗口。
私人地址簿可以使用。	注册私人地址簿的 “Memory Stick”（记忆棒）已经插入会议电视终端。您可以使用此私人地址簿。
私人地址簿不能使用。	注册私人地址簿的 “Memory Stick”（记忆棒）已经从会议电视终端中取出。您不能使用私人地址簿。
系统正在通过 PPPoE 连接局域网。	视频通讯系统正在使用 PPPoE 连接到 LAN。

故障处理

如果会议电视终端工作不正常，请检查以下项目。

症状	原因	解决办法
未打开电源。	开关没有切换到开。	按右侧的电源开关。
	遥控器中的电池电量不足或者耗尽。	更换电池 （第 23 页）。
显示消息 “冷却风扇异常。电源将关闭。”并且关闭系统的电源。	系统内部的冷却风扇停止运转。	请咨询您的 Sony 经销商。
没有声音或者音量非常低。	系统音量太低。	按遥控器上的 VOLUME +/– 按钮来调节音量 （第 27 页）。
	对方的麦克风被关闭。	请求对方打开麦克风。
	“选择麦克风”的设置不正确。	根据使用的麦克风正确设置 “选择麦克风”（第 44 页）。
	麦克风或外部设备连接不正常。	检查连接。
无图像。	所选的图像信号源未打开。	打开所选的视频设备。
	所选的图像信号源没有正确连接到系统。	检查连接。
	召开的是电话会议。	这并非故障。
	摄像机转动被限制。	关闭会议电视终端，然后再将其打开。
	关闭摄像机的挡板。	将挡板开关推向右边以打开挡板 (第 26 页)。
无连接。	拨打的号码错误。	检查输入的号码。
	“线路种类”设置错误。	正确设置接口，参见 “呼叫对方”（第 70 页 , 第 74 页）。
	［地址簿］中注册的项目不正确。	参见 “注册对方 - 地址簿”正确注册对方 (第 56 页)。

症状	原因	解决办法
无连接。	某些系统设置错误。	参见 “注册本地信息”正确设置系统 (第 37 页)。
	IP 地址和地址掩码设置错误（使用 LAN 时）。	请系统管理员正确设置（第 48 页）。
	未连接 LAN 或 ISDN 电缆。	正确连接电缆 （第 21 页 , 第 22 页）。
	LAN 或 ISDN 电缆连接的接口不对。	正确连接电缆 （第 21 页 , 第 22 页）。
	LAN 或 ISDN 电缆已坏。	更换新电缆。
	将专门用于 ISDN 连接的电缆用在了 LAN 连接中 （使用 LAN 时）。	使用用于 LAN 连接的电缆。
	用于 LAN 或 ISDN 连接的电缆类型不对。	请使用正确的电缆类型。
	关闭 DSU （使用 ISDN 时）。	打开 DSU。
	如果您通过非正常操作将通讯断开，如在通讯过程中拔下 ISDN 电缆或关闭系统，您可能暂时无法连接到 ISDN 线路 （当使用 ISDN 时）。	关闭系统电源，等待几分钟后重新打开电源。
	如果您反复插上 / 拔下电缆或打开 / 关闭设备，您可能暂时无法连接到网络 （使用 LAN 时）。	关闭系统电源，等待几分钟后重新打开电源。
	LAN 连接超时 （使用 LAN 时）。	请重新拨号。
	当前 LAN 环境下不接受电视会议数据包 （当使用 LAN 时）。	请咨询系统管理员，确保当前的 LAN 环境可以接收电视会议数据包。
	远程终端未打开。	请对方打开终端。
	对方要化很长时间才能从待机状态中应答。	请对方取消待机模式。
	对方正在与另一方进行通讯。	当对方与另一方的通讯结束后再呼叫该对方。

症状	原因	解决办法
无连接。	由于对方终端正在进行设置等操作，不允许应答呼叫。	请对方允许应答呼叫。
	对方终端未设置成应答模式。	请对方将终端设置成应答模式，或者手动应答呼叫。
	对方终端中未设置 ISDN 电话号码 （使用绑定时）。	请对方在 ［ISDN 设置菜单］中正确设置 “地区号” 和 “本地电话号码” （第 50 页）。
	当使用绑定时，8 位数字和 ISDN 电话号码的高位号码不一样 （当对方使用旧型号的会议电视终端如 PCS-1600 时）。	不使用绑定进行连接，或者使用 8 位数字和高位号码相同的 ISDN 电话号码。
	远程终端出现故障。	尝试拨打其它终端的号码。
	屏幕上出现一条消息。	请参见 “屏幕消息” (第 177 页)。
无法将静止图片和地址簿保存到记忆棒 （Memory Stick）中。	记忆棒 （Memory Stick）上的写保护 （防抹片）被设为 LOCK。	释放 Lock 功能 （第 103 页）。
	记忆棒 （Memory Stick）容量已满。	使用另一个记忆棒 （Memory Stick）。

规格说明

PCS-TL50 会议电视终端

此设备符合 ITU-T 的 H.320 和 H.323 建议。

活动图像

工作带宽	64 Kbps 到 1920 Kbps (标准速度， LAN 连接) 56 Kbps 到 768 Kbps （当安装 PCSA-B768S 时， ISDN 连接） 56 Kbps 到 384 Kbps （当安装 PCSA-B384S 时， ISDN 连接）
编码	H.261/H.263/H.263+/H.263++/ H.264/Interlaced SIF (ITU-T 建议) MPEG4 Simple Profile （当使用 LAN 时）
像素	CIF：352 像素 × 288 行 QCIF：176 像素 × 144 行
彩色制式	NTSC

静止图片

像素	704 像素 × 480 行
编码	H.261 (ITU-T 建议) Annex. DD (4CIF) H.263 (用于此系统的特殊格式)

声音

带宽	14 kHz (MPEG4 Audio) 7 kHz （G.722/G.722.1， 符合 ITU-T 的建议） 3.4 kHz (G.711/G.723.1/G.728/ G.729，符合 ITU-T 的建议)
传输速率	56 Kbps, 64 Kbps （G.711， 符合 ITU-T 建议） 48 Kbps, 56 Kbps, 64 Kbps (G.722，符合 ITU-T 建议) 64 Kbps, 96 Kbps (MPEG4 Audio) (当使用 LAN 时) 24 Kbps, 32 Kbps (G.722.1， 符合 ITU-T 建议) (当使用 LAN 时) 16 Kbps （G.728， 符合 ITU-T 的建议） 8 Kbps (G.729，符合 ITU-T 建议) (当使用 LAN 时) 5.3 Kbps, 6.3 Kbps (G.723.1， 符合 ITU-T 建议) (当使用 LAN 时)

网络

多路复用	视频、音频、数据
帧格式	H.221 (符合 ITU-T 的建议)
接口	LAN (标准)， 64 Kbps 到 1920 Kbps ISDN (BRI) 可到 6 条线路 (安装 PCSA-B768S 时) 可到 3 条线路 (安装 PCSA-B384S 时)
数据传输速率	LSD 1.2 Kbps, 4.8 Kbps, 6.4 Kbps MLP 6.4 Kbps, 24 Kbps, 32 Kbps HMLP 62.4 Kbps, 64 Kbps, 128 Kbps
支持 LAN 协议	HTTP FTP Telnet RTP/RTCP TCP/UDP

遥控

远程摄像机控制	H.281 (符合 ITU-T 的建议)
数据传输	T.120 (符合 ITU-T 的建议)

会议电视终端摄像机

视频信号	NTSC 制式， EIA 标准
成像元件	1/3 型 CCD (电荷耦合设备) 约 41 万像素 (有效像素：约 38 万像素)
镜头	f = 4.0 毫米， F 2.0，水平角度 大约为 70°
拍摄距离	500 毫米
最小照明度	F 2.0/50 IRE 条件下 1 勒克斯
全景 / 倾斜	数字全景 / 倾斜

内置自动白平衡功能
内置电子光圈功能

显示

尺寸	20 英寸
宽高比例	16 : 9
分辨率	1280 × 768
亮度	400 Cd/m^2 或更高
响应时间	15 毫秒或更短
对比度	500 : 1
视角	160 度或更大
颜色数	16,700,000 色

附录

显示控制器

PinP	4 个角
PandP	两个窗口
输入	内部：电视终端 外部 RGB：计算机显示 外部视频：外部视频输入 （NTSC/PAL 自动检测）
宽屏幕模式	正常，缩放，宽屏幕， 宽屏幕缩放
RGB 模式	640 × 480, 800 × 600, 1024 × 768, 1280 × 768 等 可以显示缩放图像。
音量调节	固定为会议电视终端 可通过显示电路板上的放大器 调节
OSD 调节	亮度，色调，移位，宽度， 高度等

扬声器

扬声器	3 W × 2

麦克风

频率范围	15 kHz
方向特性	小角度定向

一般参数

电源要求	19.5 V
能耗	7.7 A
工作温度	5°C 到 35°C
工作湿度	20% 到 80%
存放温度	–20°C 到 +60°C
存放湿度	20% 到 80% (无水汽冷凝)
尺寸	528 × 445 × 110 毫米 (宽 / 高 / 厚) (不含机架) 528 × 445 × 265 毫米 (宽 / 高 / 厚) (含机架)
重量	大约 10 千克
随机附件	遥控器 PCS-RTL50 (1) 用于遥控器的 AA (R6) 电池 (2) 交流适配器 PCS-AC19V8 (1) 电源线 (1) CD-ROM (1) 操作说明书 (1) 快速连接指南 / 遥控器指南 (1) 质保书 (1)

PCS-RTL50 遥控器

信号格式	红外 SIRCS
控制	DC 3V 2 节 AA (R6) 电池
尺寸	168 × 19 × 88 毫米 (宽 / 高 / 厚) (不含投影仪组件)
重量	大约 180 克 (含电池)

PCS-AC19V8 AC 适配器

电源要求	100 到 240V AC, 50/60 Hz, 2.2 A 到 1.0 A
输出	19.5 V, 7.7A
工作温度	5°C 到 35°C
工作湿度	20% 到 80%
存放温度	–20°C 到 +60°C
存放湿度	20% 到 80% (无水汽冷凝)
尺寸	81 × 49 × 165 毫米 (宽 / 高 / 厚)
重量	大约 800 克

PCS-A1 外置麦克风 （可选）

带宽	13 kHz
方向特性	全向
尺寸	74 × 16 × 93 毫米 (宽 / 高 / 厚)
重量	大约 170 克
电源	插入式电源

PCS-A300 麦克风 （可选）

带宽	13 kHz
方向特性	单向
尺寸	68 × 16 × 96 毫米 (宽 / 高 / 厚)
重量	大约 200 克
电源	插入式电源

PCSA-B384S/PCS-B384 ISDN 模块 （可选）

电源要求	19.5 V
能耗	0.3 A
工作温度	5°C 到 35°C
工作湿度	20% 到 80%
存放温度	–20°C 到 +60°C
存放湿度	20% 到 80% (无水汽冷凝)
尺寸	PCSA-B384S: 165 × 34 × 127 毫米 (宽 / 高 / 厚) (不含投影仪组件） PCS-B384: 165 × 34 × 127 毫米 (宽 / 高 / 厚) (不含投影仪组件）
重量	PCSA-B384S：大约 400 克 PCS-B384：大约 400 克
随机附件	接口电缆 (5 米) (1) 操作说明 (1) 质保书 (1)

PCSA-B768S/PCS-B768 ISDN 模块 （可选）

电源要求	19.5 V
能耗	0.5 A
工作温度	5°C 到 35°C
工作湿度	20% 到 80%
存放温度	–20°C 到 +60°C
存放湿度	20% 到 80% (无水汽冷凝)
尺寸	PCSA-B768S： 165 × 34 × 127 毫米 (宽 / 高 / 厚) (不含投影仪组件） PCS-B768： 165 × 34 × 127 毫米 (宽 / 高 / 厚) (不含投影仪组件）
重量	PCSA-B768S：大约 400 克 PCS-B768：大约 400 克
随机附件	接口电缆 (5 米) (1) 操作说明 (1) 质保书 (1)

PCSA-DSB1S/PCS-DSB1 双流 模块 （可选）

电源要求	19.5 V
能耗	1.0 A
工作温度	5°C 到 35°C
工作湿度	20% 到 80%
存放温度	–20°C 到 +60°C
存放湿度	20% 到 80% (无水汽冷凝)
尺寸	PCSA-DSB1S： 240 × 37 × 180 毫米 (宽 / 高 / 厚) (不含投影仪组件) PCS-DSB1： 240 × 33 × 160 毫米 (宽 / 高 / 厚) (不含投影仪组件)
重量	PCSA-DSB1S：大约 1.1 千克 PCS-DSB1：大约 850 克
随机附件	接口电缆 (8 米) (1) 操作说明 (1) 质保书 (1)

PCS-320M1 H.320 MCU 软件 （可选）

尺寸	50 × 2.8 × 21.5 毫米 (宽 / 高 / 厚)
重量	大约 4 克
随机附件	序列号封条 (1) 操作说明 (1)

PCS-323M1 H.323 MCU 软件 （可选）

尺寸	50 × 2.8 × 21.5 毫米 (宽 / 高 / 厚)
重量	大约 4 克
随机附件	序列号封条 (1) 操作说明 (1)

设计和规格如有更改，恕不另行通知。

可接收的 RGB 输入 / 输出信号

PCS-TL50 会议电视终端 (RGB IN)

像素	信号格式	fH (kHz)	fV (Hz)	点时钟 (MHz)	同步
640 × 480	VGA 模式	31.469	59.94	25.17	H-neg V-neg
	Macintosh 13”	35	66.667	30.24	H-neg V-neg
	VGA VESA 72 Hz	37.861	72.809	31.5	H-neg V-neg
	VGA VESA 75 Hz	37.5	75	31.5	H-neg V-neg
	VGA VESA 85 Hz	43.269	85.008	36	H-neg V-neg
800 × 600	SVGA VESA 56 Hz	35.156	56.25	36	H-pos V-pos
	SVGA VESA 60 Hz	37.879	60.317	40	H-pos V-pos
	SVGA VESA 72 Hz	48.077	72.188	50	H-pos V-pos
	SVGA VESA 75 Hz	46.875	75	49.5	H-pos V-pos
	SVGA VESA 85 Hz	53.674	85.061	56.25	H-pos V-pos
1024 × 768	XGA VESA 60 Hz	48.363	60.004	65	H-neg V-neg
	XGA VESA 70 Hz	56.476	70.069	75	H-neg V-neg
	XGA VESA 75 Hz	60.023	75.029	78.75	H-pos V-pos
1280 × 768	WXGA VESA 60 Hz	47.693	59.992	80.12	H-neg V-pos

PCSA-DSB1S/PCS-DSB1 双流模块 (RGB IN A/RGB IN B)

像素	信号格式	fH (kHz)	fV (Hz)	点时钟 (MHz)	同步
640 × 480	VGA 模式	31.469	59.94	25.17	H-neg V-neg
	Macintosh 13”	35	66.667	30.24	H-neg V-neg
	VGA VESA 72 Hz	37.861	72.809	31.5	H-neg V-neg
	VGA VESA 75 Hz	37.5	75	31.5	H-neg V-neg
	VGA VESA 85 Hz	43.269	85.008	36	H-neg V-neg
800 × 600	SVGA VESA 56 Hz	35.156	56.25	36	H-pos V-pos
	SVGA VESA 60 Hz	37.879	60.317	40	H-pos V-pos
	SVGA VESA 72 Hz	48.077	72.188	50	H-pos V-pos
	SVGA VESA 75 Hz	46.875	75	49.5	H-pos V-pos
	SVGA VESA 85 Hz	53.674	85.061	56.25	H-pos V-pos
1024 × 768	XGA VESA 60 Hz	48.363	60.004	65	H-neg V-neg
	XGA VESA 70 Hz	56.476	70.069	75	H-neg V-neg
	XGA VESA 75 Hz	60.023	75.029	78.75	H-pos V-pos

PCSA-DSB1S/PCS-DSB1 双流模块 (RGB OUT)

像素	信号格式	fH (kHz)	fV (Hz)	点时钟 (MHz)	同步
1024 × 768	XGA VESA 60 Hz	48.363	60.004	65	H-neg V-neg

- 当从 RGB IN A 或 RGB IN B 接口输入的图像进行传输时，此输入信号格式 (VGA, SVGA 或 XGA) 的图像从此接口输出。

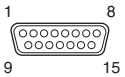
管脚配置

ISDN UNIT 接口

14 芯接口

管脚	信号	说明
1	GND	地
2	19.5 V	19.5 V
3	DCLK+	时钟 +
4	DCLK–	时钟 –
5	DR+	接收数据 +
6	DR–	接收数据 –
7	FS+	帧同步 +
8	FS–	帧同步 –
9	DX+	发送数据 +
10	DX–	发送数据 –
11	RX	连续接收数据
12	TX	连续发送数据
13	19.5 V	19.5 V
14	GND	地

DSB 接口



15 芯 D 型接口 （针型）

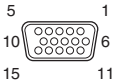
管脚	信号	说明
1	Video	视频信号
2	Video.GND	视频信号地
3	LINE A+	线路音频 +
4	LINE A–	线路音频 –
5	MIC+	麦克风 +
6	MIC–	麦克风 –
7	TD+	接收 +
8	TD–	接收 –
9	19.5 V	19.5 V
10	NC	–
11	AGND	模拟地
12	NC	–
13	RD+	发送数据 +
14	RD–	发送数据 –
15	GND	地

100BASE-TX/10BASE-T 插孔

标准插孔

管脚	信号	说明
1	TPOP	发送 +
2	TPON	发送 –
3	TPIP	接收 +
4	NC	–
5	NC	–
6	TPIN	接收 –
7	NC	–
8	NC	–

RGB IN 接口



15 芯 D 型微型接口 （孔型）

管脚	信号	说明
1	RED	R （红色）
2	GREEN	G （绿色）
3	BLUE	B （蓝色）
4	NC	–

管脚	信号	说明
5	GND	地
6	RED.GND	R （红色）信号地
7	GREEN.GND	G （绿色）信号地
8	BLUE.GND	B （蓝色）信号地
9	NC	–
10	SYNC.GND	同步信号地
11	NC	–
12	NC	–
13	HSYNC	水平同步
14	VSYNC	垂直同步
15	NC	–

可选组件接口管脚配置

ISDN 1-3 插孔 (PCSA-B384S/PCS-B384)
ISDN 1-6 插孔 (PCSA-B768S/PCS-B768)

标准插孔

管脚	信号	说明
1	NC	–
2	NC	–
3	TA	发送 +
4	RA	接收 +
5	RB	接收 –
6	TB	发送 –
7	NC	–
8	NC	–

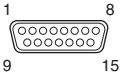
TERMINAL 接口 (PCSA-B384S/PCS-B384/PCSA-B768S/PCS-B768)

USB 接口

管脚	信号	说明
1	GND	机箱地
2	19.5 V	19.5 V
3	DCLK+	时钟 +
4	DCLK–	时钟 –
5	DR+	发送数据 +
6	DR–	发送数据 –
7	FS+	帧同步 +
8	FS–	帧同步 –
9	DX+	接收数据 +

管脚	信号	说明
10	DX–	接收数据 –
11	TX	连续发送数据
12	RX	连续接收数据
13	19.5 V	19.5 V
14	GND	地

TERMINAL 接口 (PCSA-DSB1S/ PCS-DSB1)



15 芯 D 型接口 （针型）

管脚	信号	说明
1	Video	视频信号
2	Video.GND	视频信号地
3	LINE A+	线路音频 +
4	LINE A–	线路音频 –
5	MIC+	麦克风 +
6	MIC–	麦克风 –
7	RD+	接收 +
8	RD–	接收 –
9	19.5 V	19.5 V
10	NC	–
11	AGND	模拟地
12	NC	–
13	TD+	发送数据 +
14	TD–	发送数据 –
15	GND	地

PCS-TL50 上使用的端口号码列表

一对一连接时 （默认）

当在 ［局域网设置］菜单中将 “使用的端口号码”设置为 “默认”时， PCS-TL50 使用以下端口号码。

信号	端口号码
RAS (PCS-TL50)	从 2253 到 2255 的任何号码 （使用关守）
RAS （关守）	1718 或 1719 （使用关守）
Q.931 （拨号）	从 2253 到 2255 的任何号码
Q.931 （应答）	1720
H.245	从 2253 到 2255 的任何号码
音频 RTP	49152
音频 RTCP	49153
视频 RTP	49154
视频 RTCP	49155
FECC RTP	49156
FECC RTCP	49157
数据会议 RTP	49158
数据会议 RTCP	49159

一对一连接时 （定制：TCP 端口号 3000， UDP 端口号 3000）

当在 ［局域网设置］菜单中将 “使用的端口号码”设置为 “定制”时， PCS-TL50 使用在 “TCP 端口号”和 “UDP 端口号”中输入的端口号码。
例如，当 “TCP 端口号”被设为 “3000”和 “UDP 端口号”被设为 “3100”时，PCS-TL50 使用以下端口号码。

信号	端口号码
RAS (PCS-TL50)	从 3000 到 3002 的任何号码 （使用关守）
RAS （关守）	1718 或 1719 （使用关守）
Q.931 （拨号）	从 3000 到 3002 的任何号码

信号	端口号码
Q.931 （应答）	1720
H.245	从 3000 到 3002 的任何号码
音频 RTP	3100
音频 RTCP	3101
视频 RTP	3102
视频 RTCP	3103
FECC RTP	3104
FECC RTCP	3105
数据会议 RTP	3106
数据会议 RTCP	3107

用作多点电视会议的主终端 （默认）

当在 ［局域网设置］菜单中将 “使用的端口号码”设置为 “默认”时，用作主终端的 PCS-TL50 将使用以下端口号码。

信号	端口号码（第一点）	端口号码（第 **N** 点）
RAS (PCS-TL50)	从 2253 到 2263 的任何号码 （使用关守）	
RAS （关守）	1718 或 1719 （使用关守）	
Q.931 （拨号）	从 2253 到 2263 的任何号码	
Q.931 （应答）	1720	
H.245	从 2253 到 2263 的任何号码	
音频 RTP	49152	49152+20 × (N-1)
音频 RTCP	49153	49153+20 × (N-1)
视频 RTP	49154	49154+20 × (N-1)
视频 RTCP	49155	49155+20 × (N-1)
FECC RTP	49156	49156+20 × (N-1)
FECC RTCP	49157	49157+20 × (N-1)
数据会议 RTP	49158	49158+20 × (N-1)
数据会议 RTCP	49159	49159+20 × (N-1)

用作多点电视会议的主终端 （定制：TCP 端口号 3000，UDP 端口号 3000）

当在 ［局域网设置］菜单中将 “使用的端口号码”设置为 “定制”时，PCS-TL50 使用在 “TCP 端口号”和 “UDP 端口号”中输入的端口号码。
例如，当 “TCP 端口号”被设为 “3000”和 “UDP 端口号”被设为 “3100”时，用作主终端的 PCS-TL50 将使用以下端口号码。

信号	端口号码（第一点）	端口号码（第 **N** 点）
RAS (PCS-TL50)	从 3000 到 3010 的任何号码 （使用关守）	
RAS （关守）	1718 或 1719 （使用关守）	
Q.931 （拨号）	从 3000 到 3010 的任何号码	
Q.931 （应答）	1720	
H.245	从 3000 到 3010 的任何号码	
音频 RTP	3100	3100+20 × (N-1)
音频 RTCP	3101	3101+20 × (N-1)
视频 RTP	3102	3102+20 × (N-1)
视频 RTCP	3103	3103+20 × (N-1)
FECC RTP	3104	3104+20 × (N-1)
FECC RTCP	3105	3105+20 × (N-1)
数据会议 RTP	3106	3106+20 × (N-1)
数据会议 RTCP	3107	3107+20 × (N-1)

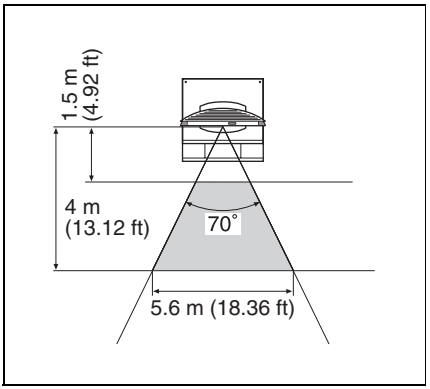
召开电视会议的会议室布局

确保将摄像机和麦克风放置在会议室中的恰当位置。

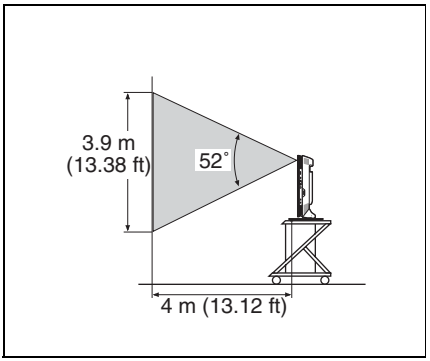
摄像机范围

指缩放至最大时摄像机能够拍摄的范围。请使用下面的尺寸做为您布置会议室时的参考。

俯视图 （当镜头拉远到最大时的水平角度）



侧视图 （当镜头拉远到最大时的垂直角度）

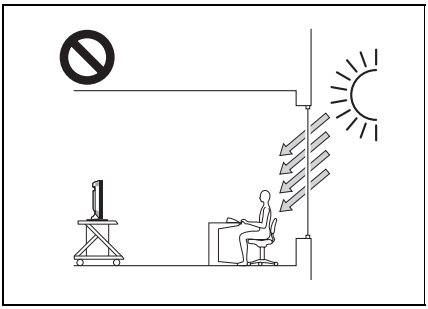


会议室布局注意事项

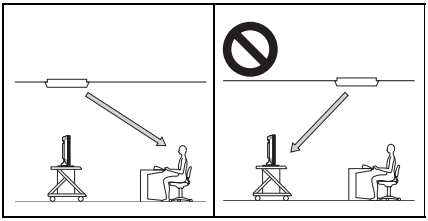
- 不要有大的移动物体，尤其是会议参加者身后的人员，否则发送到对方的图像质量将会下降。
- 不要让会议参加者坐在带有细条纹图案的墙壁前面。
- 选择一个没有回声的房间。
- 不要将系统安装在会产生噪音的设备（如空调或复印机）附近。
- 不要将系统放置在将扬声器用于室内广播系统的房间内。

照明条件

请不要将摄像机正对阳光直射的窗户，因为逆光可能会影响到对比度。如果有必要，请使用窗帘挡住窗外的光线。



调节房间照明，使光线能够照射到会议参加者。不要让光线直接照射在显示器上。照射在脸上的光线强度应该为 300 lux 或更高。



如果使用了转换器类型或亮度可调类型的荧光灯，则遥控器的灵敏度可能会受到影响。

词汇表

BONDING*

BONDING 是一种反向多路复用方法，它允许使用多条 ISDN 线路连接会议电视终端。您只需要拨打第一条 ISDN 线路即可连接所有其它线路。拨打第二条和后面的线路全部由会议双方会议电视终端之间的通讯自动完成。要使用绑定功能，会议双方的会议电视终端中都必须安装此功能，并且应答方必须在［ISDN 设置］菜单中正确设置 “地区号”和 “本地电话号码”。由于使用绑定功能时，系统之间的通讯是通过应答方的 ISDN 号码来实现的，因此拨号方并不需要在 ［ISDN 设置］菜单中设置 “地区号”和 “本地电话号码”。

* BONDING (Bandwidth on Demand Interoperability Group) 是 THE BONDING CONSORTIUM 的注册商标。

BRI

基本速率接口 (Basic Rate Interface) 的缩写。
由 ITU-T 制定的基本接口标准。每个 ISDN 由两个 B 通道和一个 D 通道组成。

CIF

公用中间格式 (Common Intermediate Format) 的缩写。这种格式允许在不同彩色制式 (NTSC 或 PAL) 的系统之间进行通讯。
352 像素 × 288 行

Codec （编解码器）

Coder-Decoder 的缩写。它是一种编译码器集成设备，能够将模拟信号 （如话音和图像）转换为数字数据流，然后进行压缩并将其发送到数字通讯线路中。另外一个编解码器在接收端执行相反的操作。

DHCP

动态主机配置协议 (Dynamic Host Configuration Protocol) 的缩写。它对网络中的 IP 地址进行管理。

DNS

域名系统 (Domain Name System) 的缩写。定义域名系统。

回声抑制器

一种在传送音频时用来消除回声的设备。

视频帧数

每秒钟可以被编码 / 解码的帧数量。

G.711

由 ITU-T 建议的音频编码 / 解码格式。电话带宽音频信号被转换成数据速率为 64 Kbps 的数字信号。它可以 56 Kbps 的数据速率进行传输。

G.722

由 ITU-T 建议的音频编码 / 解码格式。将 7-kHz 音频信号转换成数据速率为 48 Kbps、 56 Kbps 或 64 Kbps 的数字信号。

G.722.1

由 ITU-T 建议的音频编码 / 解码格式。将 7-kHz 音频信号转换成数据速率为 24 Kbps 或 32 Kbps 的数字信号。

G.729

由 ITU-T 建议的音频编码 / 解码格式。将电话带宽音频信号转换成数据速率为 8 Kbps 的数字信号。

G.723.1

由 ITU-T 建议的音频编码 / 解码格式。电话带宽音频信号被转换成数据速率为 5.3 Kbps 或 6.3 Kbps 的数字信号。

G.728

由 ITU-T 建议的音频编码 / 解码格式。电话带宽音频信号被转换成数据速率为 16 Kbps 的数字信号。

关守

对网络中 H.323 会议电视设备的访问进行控制。它对区域、访问限制、音频 / 视频带宽和别名等进行管理。

H.221

视听电信业务中用于 64 到 1920 Kbps 通道的帧结构。

H.239

共享数据和视频演示的 ITU-T 标准。此标准支持双视频演示模式，允许末端同时接收并发送视频和演示数据。

H.261

用于视听业务的视频编解码标准，速度为 p × 64 Kbps。一种电视会议标准，此标准定义了在不同制造商的视频编解码器之间进行通讯的视频编码算法、图像格式和纠错技术。

H.263

基于 H. 261 标准的视频编码算法。它允许以更低的波特率进行通讯。

H.263+

基于 H.263 标准的视频编码 / 解码格式添加了 Annex I 到 T (I, J, K …… T)，从而可以提高图像质量和减少差错。通常此格式是一个使用了一些 Annex 组合（H.263/H.263+）的配置文件。

H.264

一种由国际电信联盟 (ITU-T) 于 2003 年 5 月颁布的最新视频编码算法。这种编码算法可以通过较低的比特率实现高质量的图像传输。它所占用的带宽只占 H.263 格式的一半，但却能够提供相同的图像质量。 H.264 格式又称作 MPEG4 Advanced Video Coding (AVC)。

H.320

一种在不同会议电视终端之间进行通讯的电视会议标准。

H.323

该标准允许在非 QOS (Quality of Service) 局域网上进行通讯。

HMLP

请参见 “MLP”。

I-MUX

反向复用 (Inverse Multiplexer) 的缩写。此协议允许您通过 6B 通道以 384 Kbps 的速率传输数据。

Interlaced SIF

对于电视画面，每秒钟可隔行扫描 60 半帧图像，以提供高分辨率和平滑的运动图像。
普通的电视会议系统使用的是 CIF 格式的图像 （352 像素 × 388 行），以每秒 30 半帧的速度传输。对于 CIF 格式，无法获得象 TV 画面那样平滑的运动图像。在 Interlaced SIF 格式中， Interlaced SIF 画面 （352 像素 × 240 线）能够以每秒 60 帧的速度传输。这样就可以提供具有更高垂直分辨率的画面（352 像素 × 480 线），提供更为平滑的运动图像。但是，由于信息量几乎达到了 CIF 格式信息量的两倍，因此需要更高的比特率。

ISDN

综合业务数字网 (Integrated Services Digital Network) 的缩写。它是由 CCITT 制定的一种通讯协议，集成了话音、图像和数据传输。带宽包括基本速率 (64 Kbps) 和初级速率 (1.544 和 2.048 Mbps)。

ITU-T

国际电信联盟 (International Telecommunication Union , Telecommunications) 的缩写。

唇音同步

一种同步声音和动作的功能。声音处理比动作处理要快，因此有时候声音和动作之间的步调并不一致。

MCU

多点控制单元 (Multipoint Control Unit) 的缩写。连接 MCU 时可以召开多点会议。

MLP

在会议电视终端之间进行视频 / 音频通讯的过程中，还可以进行数据通讯。MLP 或 HMLP 是一种用于数据通讯（如 NetMeeting）的协议。使用 HMLP 协议可以进行更快的数据传输。

MPEG4

由 ISO/IEC 提出的、基于 H.263+ 标准的视频编码算法。与 H.263+ 标准相比，它增加了一些工具，提高了图像质量。MPEG4 格式通常在个人电脑、移动电话等产品中使用。

P in P

画中画 (Picture in Picture) 的缩写。此功能可以让用户在电视监视器画面的小窗口中对己方进行监视。

QCIF

四分之一中间格式 (Quater CIF) 的缩写。像素数量为四分之一，而不是一个 CIF 格式。
176 像素 × 144 行

辅助终端

在一般情况下，多点电视会议是无法实现的。除非所有会议参加者的会议电视终端都设置了相同的视频模式、音频模式和传输速率。*1 对于多点电视会议，我们将可以连接为相同模式的终端称为主终端。在由于无法使用同一模式进行连接，而导致有些功能受到限制的地方所使用的终端，我们将其称为辅助终端。对功能的限制取决于第 8 章 “多点电视会议”中 “辅助终端说明”中的各种条件。
例如，如果一个终端不包含常用的格式但可以通过音频信号进行通讯，该系统将不向此终端发送视频信号。在此情况下，这部无法浏览图像的终端就称作辅助终端。*2 在多点电视会议中通过普通的电话进行通讯的终端也被称为辅助终端。有关辅助终端的详情，请参见第 155 页中的 “辅助终端说明”。

*1 NTSC 和 PAL 彩色制式之间可以有所不同。

*2 可以使用该系统接收来自此终端的视频信号。

SNMP

简单网络管理协议 (Simple Network Management Protocol) 的缩写。此协议对管理站和被管终端之间的信息进行管理。

SPID

服务概况 ID (Service Profile ID) 的缩写。

分机号码

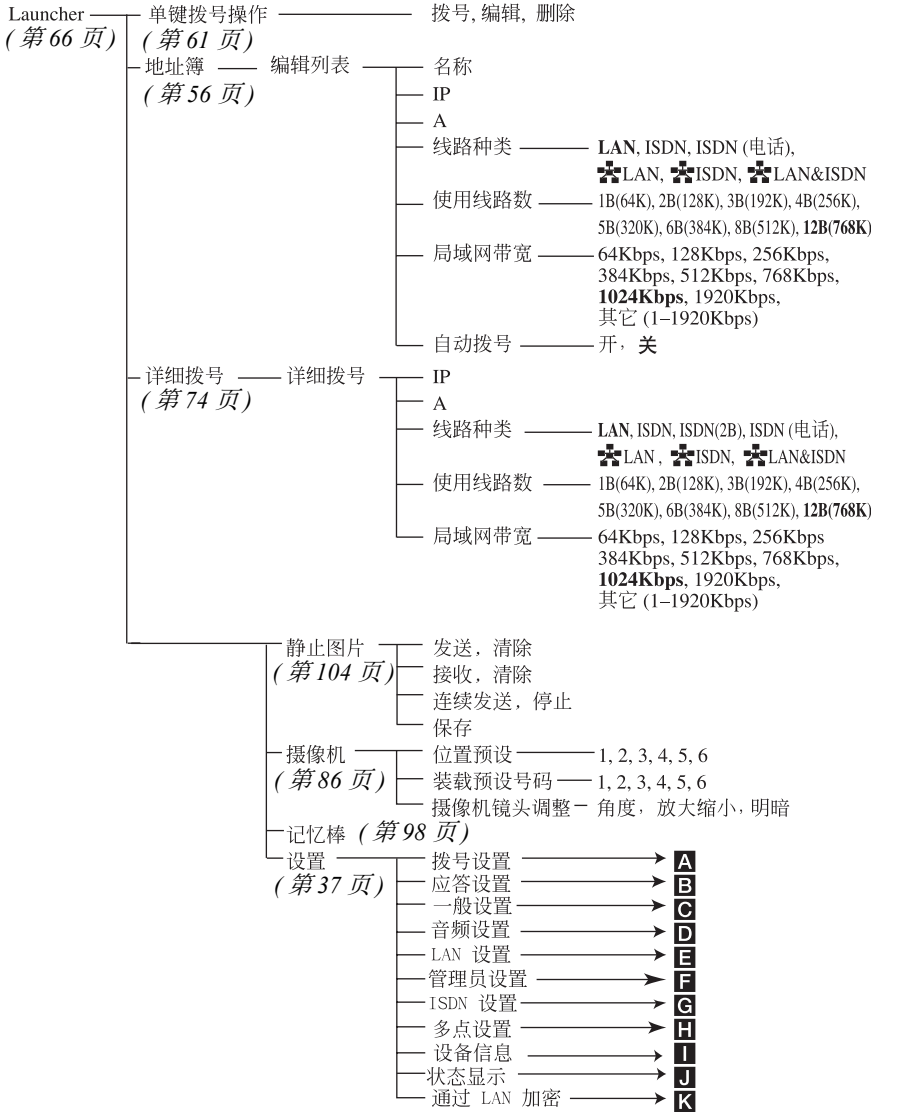
分配给设备的识别号码，用于共享一条公用 ISDN 线路。

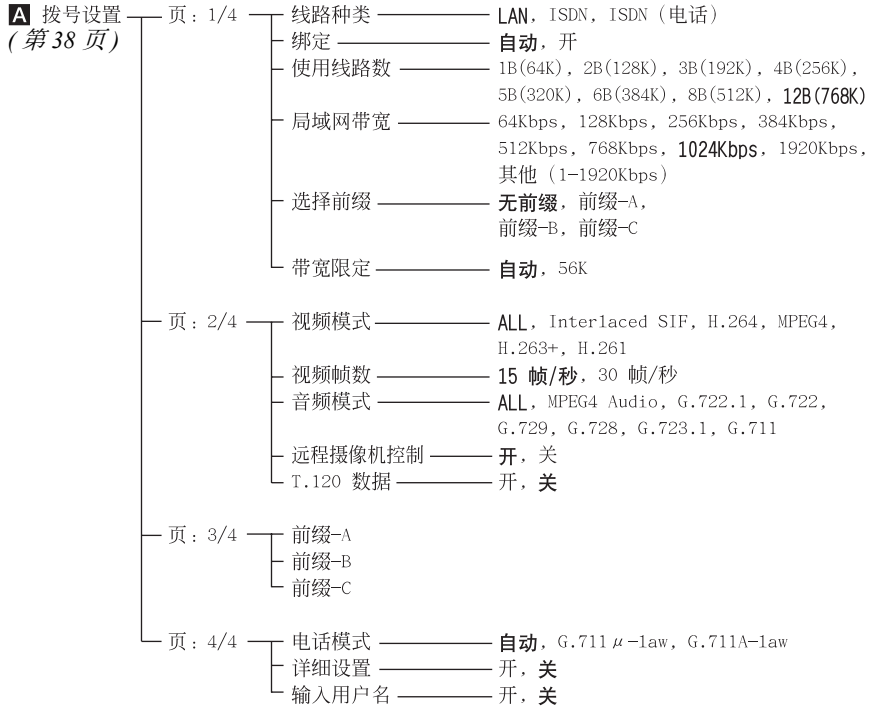
TOS

在 IP 地址的 TOS 字段中输入信息数据以使通讯系统判别信息包传输的优先级等信息。它还允许根据服务类型来修改路径 （延迟或容量）。

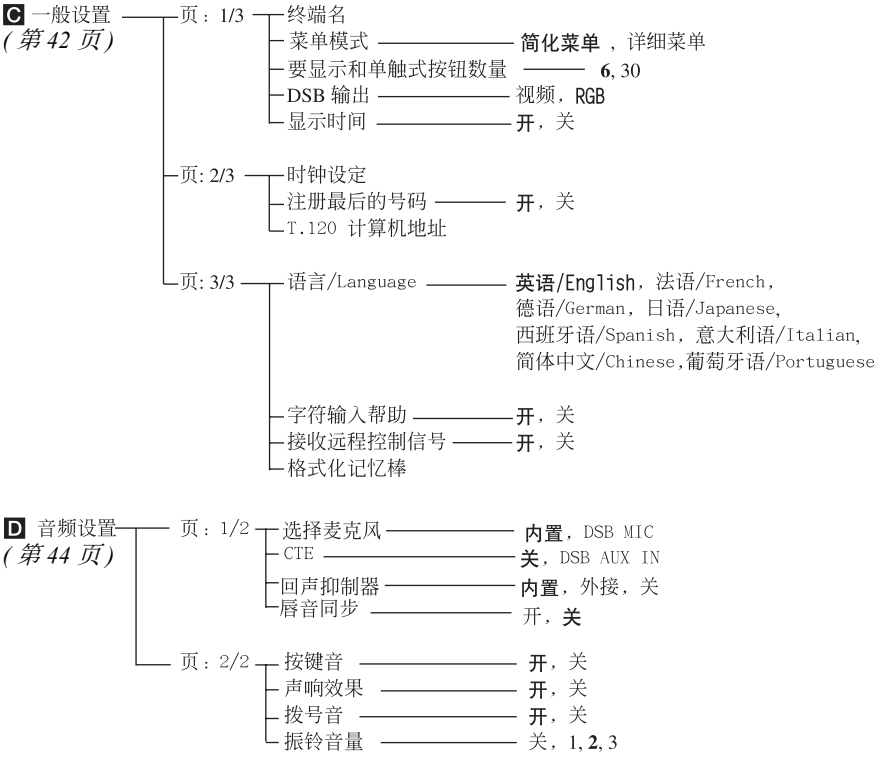
菜单配置

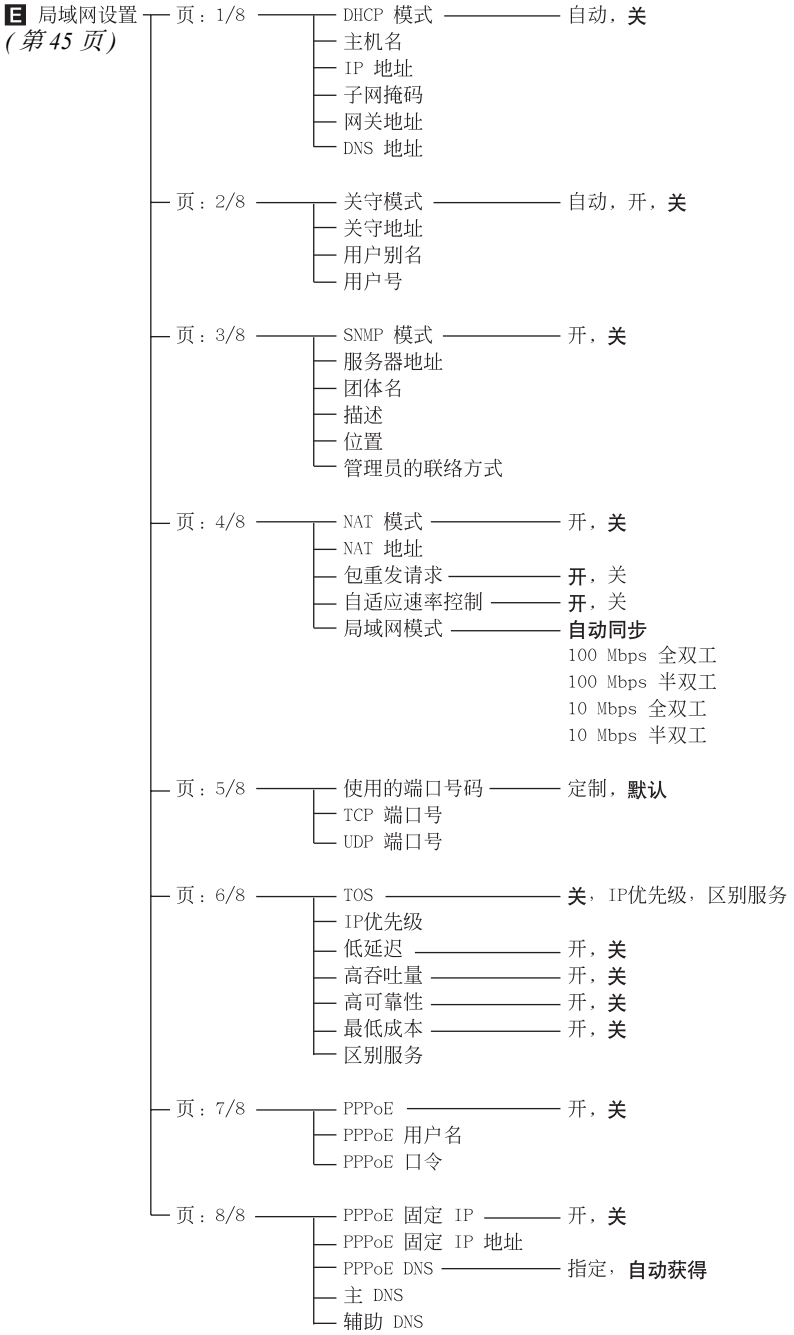
下面介绍了摄像机的菜单配置。
有关详情，请参见括号内所标页码中的内容。每个项目的初始设置以黑体显示。



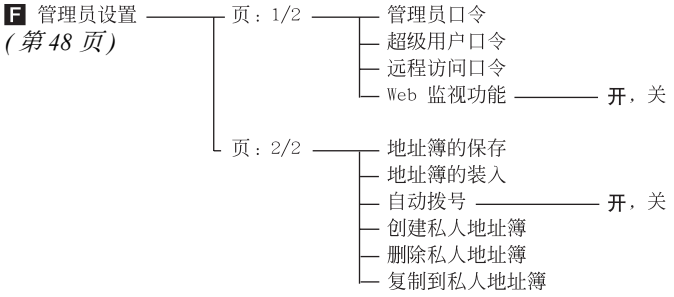

A 拨号设置
(第38页)
页：1/4
线路种类 LAN，ISDN，ISDN（电话）
绑定 自动，开
使用线路数 1B(64K)，2B(128K)，3B(192K)，4B(256K)，5B(320K)，6B(384K)，8B(512K)，12B(768K)
局域网带宽 64Kbps，128Kbps，256Kbps，384Kbps，512Kbps，768Kbps，1024Kbps，1920Kbps，其他（1-1920Kbps）
选择前缀 无前缀，前缀-A，前缀-B，前缀-C
带宽限定 自动，56K
页：2/4
视频模式 ALL，Interlaced SIF，H.264，MPEG4，H.263+，H.261
视频帧数 15 帧/秒，30 帧/秒
音频模式 ALL，MPEG4 Audio，G.722.1，G.722，G.729，G.728，G.723.1，G.711
远程摄像机控制 开，关
T.120 数据 开，关
页：3/4
前缀-A
前缀-B
前缀-C
页：4/4
电话模式 自动，G.711μ-law，G.711A-law
详细设置 开，关
输入用户名 开，关

B 应答设置
(第41页)
页：1/2
自动应答 开，关
使用线路数 1B(64K)，2B(128K)，3B(192K)，4B(256K)，5B(320K)，6B(384K)，8B(512K)，12B(768K)
带宽限定 自动，56K
局域网带宽 64Kbps，128Kbps，256Kbps，384Kbps，512Kbps，768Kbps，1024Kbps，1920Kbps，其它（1-1920Kbps）
ISDN 拨号接入 开，关
MIC 在答复 开，关
页：2/2
视频模式 ALL，Interlaced SIF，H.264，MPEG4，H.263+，H.261
视频帧数 15 帧/秒，30 帧/秒
音频模式 ALL，MPEG4 Audio，G.722.1，G.722，G.729，G.728，G.723.1，G.711
远程摄像机控制 开，关
T.120 数据 开，关
H.239 开，关

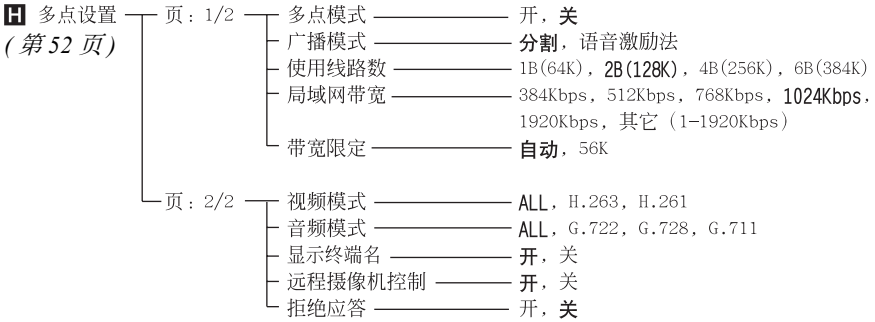

C 一般设置
(第 42 页)
页：1/3
终端名
菜单模式
简化菜单，详细菜单
要显示和单触式按钮数量
6, 30
DSB 输出
视频，RGB
显示时间
开，关
页: 2/3
时钟设定
注册最后的号码
开，关
T.120 计算机地址
页: 3/3
语言/Language
英语/English，法语/French，
德语/German，日语/Japanese，
西班牙语/Spanish，意大利语/Italian，
简体中文/Chinese,葡萄牙语/Portuguese
字符输入帮助
开，关
接收远程控制信号
开，关
格式化记忆棒
D 音频设置
(第 44 页)
页：1/2
选择麦克风
内置，DSB MIC
CTE
关，DSB AUX IN
回声抑制器
内置，外接，关
唇音同步
开，关
页：2/2
按键音
开，关
声响效果
开，关
拨号音
开，关
振铃音量
关，1, 2, 3


E 局域网设置
(第45页)
页：1/8
DHCP 模式
自动，关
主机名
IP 地址
子网掩码
网关地址
DNS 地址
页：2/8
关守模式
自动，开，关
关守地址
用户别名
用户号
页：3/8
SNMP 模式
开，关
服务器地址
团体名
描述
位置
管理员的联络方式
页：4/8
NAT 模式
开，关
NAT 地址
包重发请求
开，关
自适应速率控制
开，关
局域网模式
自动同步
100 Mbps 全双工
100 Mbps 半双工
10 Mbps 全双工
10 Mbps 半双工
页：5/8
使用的端口号码
定制，默认
TCP 端口号
UDP 端口号
页：6/8
TOS
关，IP优先级，区别服务
IP优先级
低延迟
开，关
高吞吐量
开，关
高可靠性
开，关
最低成本
开，关
区别服务
页：7/8
PPPoE
开，关
PPPoE 用户名
PPPoE 口令
页：8/8
PPPoE 固定 IP
开，关
PPPoE 固定 IP 地址
PPPoE DNS
指定，自动获得
主 DNS
辅助 DNS

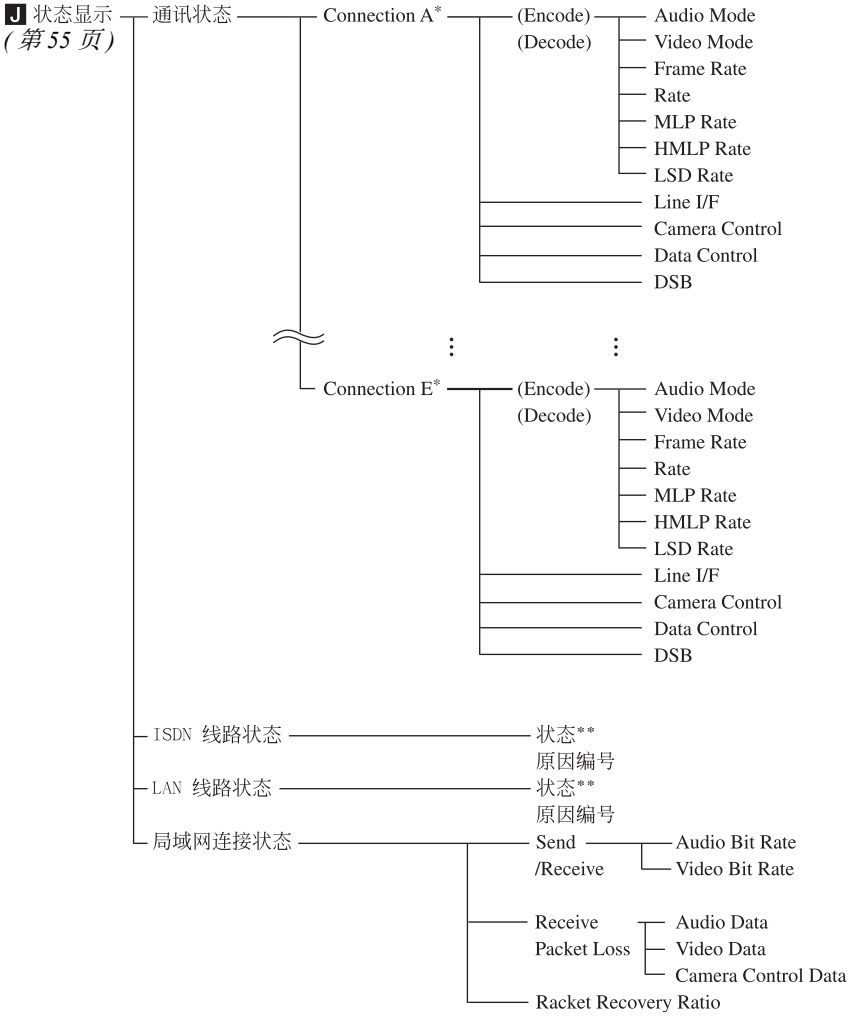
附录



* 只有当您在 “地区”中选择 “USA”时显示。

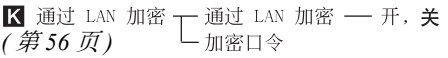


- 设备信息 *(第 54 页)*
  - 主机版本
  - ISDN UNIT
  - DSB 版本
  - DSP 版本
  - LCD 控制器版本
  - 软件选项
    - 无，多点 (H.323)，
    - 多点 (H.320)，
    - 多点 (H.320+H.323)
  - 选项 I/F
    - 无，ISDN UNIT，DSB，
  - 主机名
  - IP 地址
  - MAC 地址
  - 序列号



* 在召开多点电视会议的过程中，将按照连接点显示带有终端名的“连接 A”到“连接 E”。

** 只有在不进行通讯时才显示这些项目。



http://www.sony.net/
Sony Corporation